



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

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	30.11.2022		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - 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 m.fl.
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	29.06.2017

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
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	Efterkommet	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	Efterkommet	Opbevaring af brugt kattegrus er ikke i overensstemmelse med vilkår 25a og 23 i miljøgodkendelsen. Forholdet skal bringes i orden, og fotodokumentation skal fremsendes.
18-05-2021	Aftale	Efterkommet	Fremsendelse af redegørelse vedr. etablering af miljøstationer ved TW/Formbyg 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	Efterkommet	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	Efterkommet	Fremsendelse af redegørelse for status for arbejdet med minimering af affald af farvet plastik.
18-05-2021	Aftale	Efterkommet	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	Efterkommet	Anmodning om tidsplan for præstationskontrol af mellemstore fyringsanlæg samt gennemførelse snarest muligt.
18-05-2021	Aftale	Efterkommet	Anmodning om foto og dokumentation for, at afkast 30 ved hal 1 er ændret i overensstemmelse med vilkår 37e.
29-09-2021	Indskærpelse	Efterkommet	Indskærpelse i forbindelse med hærderspild fra "tomme" palletanke på udendørs flisebelægning.
30-11-2022	Aftale	Meddelt	Virksomheden undersøger kloakforholdene ved hal 11. Virksomheden fremsender dokumentation for tømning/kontrol af alle olieudskillere samt for rengøring/skift af koalescensfiltre. Virksomheden fremsender dokumentation for tæthedsprøvning af afløbssystem ved udskiller ved hal 12.
30-11-2022	Aftale	Meddelt	For forebyggelse af hydraulikoliespild på fx en defekt truck kan overvejes afmærkning af køretøjet med "advarselsbånd"/må ikke benyttes.
30-11-2022	Aftale	Meddelt	Virksomheden fremsender sikkerhedsdatablad for Dustex for tilsynsmyndighedens nærmere vurdering af eventuel miljøpåvirkning. Virksomheden fremsender udsnit af sikkerhedsdatablad mv. for ny maling til forme. Ved forsøg med nye produkter i TW, bør indhold af PFAS indgå i vurderingen. Produkter med indhold af PFAS bør undgås.
30-11-2022	Aftale	Meddelt	Virksomheden fremsender: Oplysning om indholdsstoffer i Degas-afkast. Opdateret oversigt over datoer for de seneste luftmålinger og OML-beregninger.

Dato	Type	Status	Kommentar
			<p>Oplysning om, hvordan det sikres, at der monteres korrekte filtre, samt registrering af nye.            Eksempel på journalføring jf. vilkår 42a, herunder vurdering af luftmængder og malingsforbrug i forhold til krav/forudsætninger.            Dokumentation for, at M5 og M6 filtre kan overholde emissionsgrænsen på 5 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p>Virksomheden bør undersøge muligheden for erindringer i SAP-systemet for sikring af udført kontrol og efterfølgende afrapportering mv.            Det forventes, at virksomheden forholder sig til forudsætninger for maksimalt malingsforbrug pr. tid samt luftmængder mv. i forbindelse med kommende ansøgning vedr. ændringer i hal 8, herunder også tilretning af journalskema.</p>
30-11-2022	Aftale	Meddelt	<p>Miljøstationen ved Solgården trænger til renovering. Skal udbedres inden 1. juli 2023.            Tilstanden af opsamlingsbunden i miljøskab (=stor container) skal kontrolleres, og eventuelt udbedres, hvis tiltrængt. Redegørelse for kontrol og udbedring fremsendes senest 1. juli 2023.</p>

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Virksomheden producerer vindmølevinger. 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 Formbyg, 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 (svarende til effekt af vindmøller). Virksomheden er i drift døgnet rundt og beskæftiger nu ca. 1200 medarbejdere, heraf ca. 950 medarbejdere i produktionen. Virksomheden er miljøcertificeret iht. ISO 14001. Auditrapport blev ikke gennemgået ved tilsynet.</p>

#### Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse

I 2020 er Technology Workshop, TW og Formbyg, MMF, flyttet til virksomheden, ligesom hal 12 og 13 samt nye mellemstore fyringsanlæg blev etableret. Virksomheden producerer ikke længere on-shore vinger, men kun off-shore vinger. Pt. er virksomheden i gang med etablering af hal 14, hal 12C, udvidelse af hal 12A samt ændringer i bl.a. hal 11. Der er ved at blive meddelt miljøgodkendelse til ændringerne. I den forbindelse fremsender virksomheden en opdateret oversigt over aktiviteter i de enkelte haller.

Virksomheden har planer om etablering af ny teststand 9, og der er meddelt dispensation til opstart af bygge- og anlægsarbejdet forud for meddelelse af miljøgodkendelse.

Ved tilsynet var det fortsat Peter Birkegaard, der var fabrikschef. Pr. 1. januar 2023 er tiltrådt en ny fabrikschef, Piet Zangenberg.

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.

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 foråret 2023.

Virksomheden er i gang med udvikling af maleprocesser, herunder "maling i våd/våd (primer/topcoat) og introduktion af malerobot, som vil give 20 % reduktion af maleforbruget.

Fra marts 2023 forventes ændringer i hal 8: Ny aktivitet (linjeproduktion af 108 m vinger). Ingen ændringer vedrørende afkastkilder, dog sandsynligvis ansøgning om rullemalning, herunder opdatering af OML i forhold til fejl i fremsendte.

Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	1.200	00-24	00-24	00-24
	Miljøledelse			

## Luftemissioner

Rumopvarmning:
Naturgas
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	<p>Virksomheden vedligeholder en samlet oversigt over alle afkast fra virksomheden. Af oversigten fremgår afkastnr., beskrivelse, maksimal luftmængde, afkastdiаметer, afksthøjde, filtertype, indhold i afkastet, omfang af egenkontrol og service samt oplysning om seneste måling på afkastet, jf. vilkår 37d.</p> <p>Alle anlæg er registreret i virksomhedens vedligeholdelsessystem, SAP.</p> <p>Fyringsanlæg: Virksomhedens fyringsanlæg omfatter nu: "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) 99: Skorsten fra 2 gasfyrede varmtvandskedler ved. hal 8 (2 x 1000 kW)</p> <p>"Nye" fyringsanlæg:</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>210: Afkast fra kedelcentral til ovn (1 x 700 kW og 1 x 1600 kW), hal 12 - naturgas  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>Naturgasfyrene anvendes til procesvarme til ovne og støbeforme. Der anvendes fjernvarme til rumopvarmning. Virksomheden er ved at etablere en elkedel som erstatning for flere af de naturgasfyrede anlæg.</p> <p>Verdo Energy Systems foretager service på fyringsanlæggene. Eksempel fremvist: 8/2 2022 - Månedsservice af kedel 1, hal 13. Alt gennemgås mindst 1 gang årlig.</p> <p>Virksomheden rapporterer forbrug på anlæggene pr. måned. Eksempel fremvist for oktober 2022. (Jf. vilkår 13 (G201) og §46 i bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg).</p> <p>VOC:  Vedr. VOC fra malehallerne: Virksomheden har den 24. marts 2022 fremsendt dokumentation for FY21 for overholdelse af reduktionsprogrammet, jf. VOC-bekendtgørelsen.</p> <p>I forbindelse med godkendelse af ny primer (februar 2019) er det forudsat, at:  - den nye primer har et VOC-indhold på maks. 200 g/l (Bestående af part A og B).  - Topcoat (off-shore) har et VOC-indhold på maks. 288 g/l (Bestående af part A og B).  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>I forhold til overholdelse af emissionsgrænser og B-værdier for organiske stoffer fra malehal/maleaktiviteter, er der fastsat krav til egenkontrol og journalisering i vilkår 42a vedr. malingsforbrug pr. tid og luftmængder i afkastene.  Det blev aftalt, at virksomheden fremsender eksempel på, hvordan der føres journal jf. vilkår 42a, og hvordan der foretages vurdering af, at malingsforbrug og luftmængder overholder kravene/forudsætningerne.</p> <p>Det blev ved tilsynet konstateret, at der ikke foretages evaluering af luftmængder ved reparationsmaling. Malingsforbrug registreres pr. tid ved reparationsmaling - der arbejdes dog på at få rapporter med malingsforbrug i hal 12. I hal 13 registreres kun tidsforbrug.</p> <p>Ved tilsynet blev fremvist et eksempel på journal for hal 11. Det anvendte journalskema indeholder oplysninger om maksimalt tilladeligt malingsforbrug pr. tid. Det er ikke opdateret og skal tilrettes. Forventes fremsendt sammen med ansøgning om planlagte ændringer vedrørende rulle-maling i hal 8.</p> <p>Der er alarm på luftmængden i afkast 211 (hal 13), og alarmgrænser er i overensstemmelse med miljøgodkendelsen/forudsætningerne.  Der er fremsendt oplysninger om dyser til maling, fx i hal 11, hvor malingsforbrug pr. dyse er 0,91 liter/minut, svarende til 109,2 liter/time ved 2 malere samtidig, hvilket er maksimalt.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Virksomhedsmiljø vurderer, at vilkår 42a ikke fungerer optimalt til at kunne dokumentere overholdelse af emissionsgrænser og B-værdier. Indtil vilkåret ændres, skal virksomheden fortsat foretage egenkontrollen i overensstemmelse med vilkår 42a. Virksomheden bør imidlertid gennemgå og bestemme forudsætningerne for maksimalt malingsforbrug pr. tid samt luftmængder for hvert afkast, hvor der foretages maleaktivitet. Dette skal sammenholdes med, hvordan der kan føres egenkontrol til dokumentation for overholdelse af emissionsgrænser og B-værdier - med henblik på tilretning af vilkår 42a, så det fungerer i praksis og efter formålet. Det forventes, at virksomheden forholder sig til dette i forbindelse med ansøgningen om planlagte ændringer vedrørende rullemaaling i hal 8 (forventes fremsendt ca. februar 2023).</p> <p>Virksomheden er begyndt at anvende en ny maling til maling af forme. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender udsnit af sikkerhedsdatablad, hvoraf som minimum skal fremgå indholdsstoffer (CAS-nr. og indhold), VOC-indhold, miljøoplysninger samt faremærkning. Forbruget blev oplyst til 1-1½ liter pr. 1½ time / 15 liter pr. måned. Det er en acrylmaling fra Hempel.</p> <p>Afkast fra Degas-anlæg: Det blev aftalt, at virksomheden fremsender oplysning om indholdsstofferne i Degas-afkastene.</p> <p>Technology Workshop, TW: Jf. vilkår 39d skal virksomheden forud for test og brug af nye produkter i TW foretage en vurdering i forhold til miljøpåvirkninger. Ved tilsynet blev evaluering af stoffer fremvist, fx primer i TW, hvor forbrug må være maksimalt 0,16 kg/time i forhold til at B-værdien kan overholdes. Journal over generelt forbrug af malinger blev fremvist for juni-august 2022.</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, NOx og CO. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender den opdaterede oversigt over datoer for de seneste luftmålinger og OML-beregninger.</p>
Luft, støv	<p>Der kan forekomme diffust støv bl.a ved skift af bigbags i hi-vac-anlæg. Det forebygges ved brug af støvsuger eller fejning. Desuden kan der forekomme diffust støv fra de udendørs pladser. Virksomheden har entreret med en maskinstation om vanding af og til. Det blev oplyst, at der benyttes et produkt til støvbinding, "Dustex", som er harpiksbaseret. Det blev anvendt ca. 10 gange i sommeren 2022. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender sikkerhedsdatablad for produktet for tilsynsmyndighedens vurdering af, om der er eventuelle miljømæssige problemer ved brug af produktet.</p>
Luft, filtre	<p>Ventilationsanlæg / filtre: Ekstern service og vedligehold af ventilationsanlæg, filtre mv., inkl. rensidekontrol foretages af både NB Ventilation og Jonassen Ventilation, sidstnævnte primært for anlæg i hal 10 og ældre anlæg. Rensidekontrol foretages 1 gang månedligt, og service foretages efter behov. Eksempler på dokumentation for service og vedligehold blev fremvist: 15/9 2022 - Jonassen Ventilation - kontrol af afkast ved slibecontainer. 12/10 2022 - NB Ventilation - Anlæg 50 - kontrol og skift af støvvagt.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Filterskift foretages af de eksterne servicefirmaer. Ved udskiftning af filtre skal leverandøren anvende samme filtertype som den eksisterende i afkastet. Ved tilsynet kunne det ikke oplyses, hvordan det sikres, at der indsættes korrekte filtre, og hvordan det registreres, at der er sket filterskifte på et anlæg. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender oplysning om dette.</p> <p>Virksomheden foretager manuelt tjek af, at de eksterne firmaer får afrapporteret udført filterkontrol af virksomhedens filteranlæg (mere end ca. 100 stk.). Virksomheden bør eventuelt undersøge, om der kan indarbejdes erindringer i SAP-systemet for sikring af udført kontrol og efterfølgende afrapportering og filterdokumentation.</p> <p>De etablerede partikelmålere benyttes ikke, og partikelmålerne kalibreres derfor heller ikke længere (jf. vilkår 27a).</p>
Lugt	Ved tilsynet kunne der ikke konstateres lugtgener fra virksomheden.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Der skal føres journal over malingsaktiviteter, jf. vilkår 42a. Se desuden under afsnittet "Luft, afkast".</p> <p>Vilkår/tidsfrister, hvor dokumentation skal fremsendes:  Tillæg til godkendelse dateret 17. december 2020 – Etablering af hal 12 og 13:  - Senest 6 måneder efter meddelelse af dette tillæg til godkendelse:  o Virksomheden skal ved præstationskontrol dokumentere overholdelse af B-værdier for organiske stoffer i malinger, jf. vilkår 45e.</p> <p>Der foreligger en præstationskontrol for TVOC udarbejdet af Force Technology, dateret den 28. februar 2022. Rapporten er imidlertid uklar. I forbindelse med den kommende miljøgodkendelse vedr. hal 14 og 12C stilles vilkår om nye præstationskontroller og OML-beregninger vedr. n-butylacetat og butylglycolacetat (i topcoat) og 1-methoxy-2-propylacetat (i primer).  Bemærkninger til den fremsendte rapport fremsendes særskilt.</p> <p>Filterdokumentation, jf. tillæg til godkendelse 17. december 2020:  Virksomheden har fremsendt dokumentation for støvfiltre. Det fremgår, at der er tale om M5 eller M6 filtre, hvilket er "mellemfiltre" (grove finfiltre). Virksomheden anmodes om at dokumentere, at disse filtre kan overholde emissionsgrænsen på 5 mg/m<sup>3</sup>, som er forudsat i virksomhedens OML-beregninger for støvemission.</p> <p>Fyringsanlæg:  Jf. bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg skal præstationskontrol gentages hvert andet år, dvs. igen med frist senest hhv. den 4/5 2023 (anlæg 243) og den 29/5 2023 (anlæg 210). (Jf. fristen for første præstationskontrol for anlægene).</p> <p>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>

## Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>I forbindelse med de planlagte ændringer på virksomheden, herunder etablering af hal 14 og 12C, ændres der på støjkilder – nye kommer til, eksisterende fjernes/er aldrig etableret og kørsels-/transportmønstre ændres.</p> <p>Der er udarbejdet en støjberegning på Assensvej 11. Støjberegningen inkluderer den nuværende produktion samt de kilder, der planlægges opsat på hal 14 og</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>12C, samt ændringer i hal 11, hal 1B og hal 8. Rapporten er udarbejdet af COWI, dateret 30. november 2022.</p> <p>Støjrapporten er desuden opdateret med vingekørsler (intern vingetransport) med bl.a. brug af Gantry kraner til/fra BT-pladsen, ligesom der er indarbejdet en ny planlagt vingeteststand 9, som virksomheden forventer at søge om miljøgodkendelse til.</p> <p>Støjberegningen fra november 2022 viser, at støjgrænserne kan overholdes i alle beregningspunkter.</p>
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	<p>I forbindelse med meddelelse af tillæg til miljøgodkendelse til etablering af hal 14 og 12C mv. vil der blive fastsat vilkår om eftervisning og dokumentation for overholdelse af støjgrænserne.</p> <p>I miljøgodkendelsen dateret 17. december 2020 er der fastsat vilkår vedrørende genmåling af støjkilder – fastsat på baggrund af Miljøstyrelsens orientering nr. 52. Virksomheden skal gøre støjfirma opmærksom på dette ved støjmålinger/beregninger.</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.</p> <p>Virksomhedens tilslutningstilladelse omfatter følgende processpildevand:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ved hal 1-3 (vådskeerum)</li> <li>- ved hal 6 (vingevask)</li> <li>- ved hal 11 (vingevask / gulvvask)</li> <li>- ved tankplads ved hal 5 (forurenede overfladevand)</li> </ul> <p>Ved tilsynet blev oplyst, at der ikke længere forekommer spildevand ved hal 1-3, ligesom der ikke foretages vingevask ved hal 11. Der foretages ikke længere så ofte vingevask ved hal 6.</p> <p>Der planlægges ikke etablering af olieudskiller ved den nye hal 14. Der etableres sandfang, idet der vil forekomme afledning af gulvvaskevask.</p>
Spildevand, overfladevand	<p>Virksomheden har følgende tilladelser til udledning af overfladevand:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tilladelse til udledning af overfladevand/drænvand fra arealerne 0.4.09 samt del af 0.4.10, dateret 16. april 2008 (vedr. butterflybassin)</li> <li>- Tilladelse til udledning af kølevand til Romdrup Å via bassin, dateret 10. december 2015</li> <li>- Revideret tilladelse til udledning af drænvand fra vingetestcenter, dateret 19. juni 2019</li> <li>- Revideret tilladelse til udledning af overfladevand (vedr. flytning og udvidelse af bassin 2), dateret 31. oktober 2022.</li> </ul>
Spildevand, afløbsforhold	<p>Virksomheden er beliggende i kloakområde 0.4.09, der er separatkloakeret.</p>
Spildevand, tilslutningstilladelse	<p>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</p>



Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>formopvarmning, vand fra opskæring af vinger, vand fra rensning af procesudsugning anlæg, processpildevand fra naturgasfyr hal 11 samt forurenede overfladevand fra dieseltankplads ved hal 5.</p> <p>Kloaktegningen skal opdateres i forbindelse med de igangværende ændringer på virksomheden. Ved tilsynet blev oplyst, at det forventes, at en opdateret kloaktegning fremsendes 1. juli 2023, inkl. spildevand, regnvand, diverse komponenter (sandfang, olieudskillere, målebrønde, ventiler mv.).</p>
Spildevand, egenkontrol	<p>I tilsynsrapporten for spildevand (dateret 6. maj 2022) er spildevandsafledningen i perioden 1. oktober 2020 - 30. september 2021 evalueret. Alle krav var overholdt.</p> <p>Der blev fastsat krav for egenkontrol i perioden 1. oktober 2021 - 30. september 2022. Der er i perioden udtaget 2 prøver, der overholder grænseværdierne. Virksomheden har fremsendt redegørelse den 25. oktober 2022 for egenkontrollen i perioden, herunder svar på spørgsmål vedr. hal 11. Heraf fremgår i forklaringen på forekomst af olie/fedt i tidligere prøver, at det kunne komme fra badefaciliteter, håndvaske, opvaskemaskine, vaskemaskine for malernes arbejdstøj. Der må ikke kunne komme sanitært spildevand via sandfang, olieudskillere og målebrønd. Det blev aftalt, at virksomheden undersøger kloaktegningen/afløbsforholdene nærmere vedrørende hal 11 mv.</p> <p>Virksomhedsmiljø har endnu ikke fremsendt tilsynsrapport for spildevand for denne periode.</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 olieudskillere til spildevandsledning. 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>Udskilleranlæg blev i øvrigt ikke gennemgået ved tilsynet. Tidligere er noteret: Virksomheden har nu 4 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> <li>- Mellem hal 12A og 12B: Koalescensudskiller - kl. 1, 3 l/s.</li> </ul> <p>Dokumentation for tæthedsprøvning af udskilleren ved hal 12 og tilhørende afløbssystem er fortsat ikke modtaget. Det blev aftalt, at dokumentationen fremsendes.</p>
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	<p>Udskillerne tømmes ca. hver 7. uge af FKS Slamson. Dokumentation for tømning 30/8 2022 blev fremvist.</p>
Udskiller, funktionsafprøvning af alarm	<p>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.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Af dokumentation den 30(8 2022 fremgik også kontrol af flydelukker og alarmer.</p> <p>Det blev aftalt, at virksomheden fremsender dokumentation for seneste tømning/kontrol af alle virksomhedens olieudskillere samt dokumentation for rengøring/skift af koalescensfiltre.</p>

## Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	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	2013	12010308	2013	Autogasolie (Dieselolie)	5.900	Over terræn, udendørs			29-12-2053

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>Der forefindes pt. følgende olietank 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>I forbindelse med etablering af hal 14 og hal 12C er der også søgt om etablering af dieseltank i en mobil container til brug ved tankning af køretøjer til intern vinge-transport.</p>
Olietanke, opstilling/placering	Dieseltanken ved hal 5 er opstillet i spildbakke på støbt plads med afløb til udskiller.
Olietanke, tankattest/tankskilt	Der foreligger tankattest for dieseltanken. Virksomheden fremsender tankattest for den nye tank, når den foreligger.
Olietanke, registrering i BBR	Der er overensstemmelse mellem faktiske forhold og registreringer i BBR vedr. olietanke.
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. på hele virksomheden. Der foretages registrering områdevis. Rapportering inkl. fotos for december 2021 blev fremvist. Ind-</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	satsen prioriteres efter aktiviteterne i hallerne. Udbedringer og konklusioner registreres som "tickets", der sendes til de bygningsansvarlige. Virksomhedens HSE-afdeling får kvittering på "lukkede tickets", når udbedringer er udført.
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							2022
Fortynder							2022
Metal							2022
Træ							2022
Resin							2022
Resin, hærder							2022
Spartel, base							2022
Epoxy clean							2022
Glasfiber							2022
Balsatræ							2022
Kemikalier							2022
Lim							2022
Diesel							2022
Primer (maleanlæg)							2022

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Ved tilsynet blev oplyst, at der benyttes følgende malingsystem:  Primer: Ny primer - jf. godkendelse 5. februar 2019 - fra Carboline  Topcoat: Hærder og base fra Akzo Nobel (tidl. BASF)</p> <p>Ved tilsynet blev oplyst, at virksomheden er begyndt at bruge en ny acrylmaling fra Hempel til maling af forme. Se tidligere.</p> <p>Der anvendes ikke acetone som rensesvæske. Der anvendes Composit-rens, der ikke indeholder organiske opløsningsmidler. Composit-rens leveres i plastemballage, der kan genanvendes.</p> <p>Til opskumning af forme anvender virksomheden isocyanat, MDI.</p> <p>Ved tilsynet blev oplyst, at Danish Waste Solution har sendt vingestykker fra Siemens Gamesa til Miljøstyrelsen med henblik på undersøgelse for eventuelt PFAS-indhold. Siemens Gamesa har anmodet om at få tilsendt undersøgelsesresultatet, når det foreligger.</p> <p>Ved forsøg med nye produkter i Technology Workshop, bør indhold af PFAS indgå i vurderingen forud for ibrugtagning. Produkter med indhold af PFAS bør undgås.</p>
Råvarer, opbevaring	Virksomheden har oplag af resin, som er et risikostof. Tærskelmængden for at være omfattet af risikobekendtgørelsen er 200 tons oplag. Virksomheden styrer oplaget, så det ikke overstiger 200 tons.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Resin og hærder 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. Journal jf. vilkår 29 for forbrug af resin og hærder blev fremvist. Forbruget af resin er ca. 3900 tons/år.</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 sker i aflåst container, som blev besigtiget ved tilsynet.</p>

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Absorptionsmidler			Container - lukket		Indendørs, bag opkant	Marius Pedersen A/S Division Special Af-fald	Marius Pedersen A/S Division Special Af-fald	
Batterier			Tromle		Indendørs, bag opkant	Marius Pedersen A/S Division Special Af-fald	Marius Pedersen A/S Division Special Af-fald	
Blandet brændbart			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Blyakkumulatorer			Ikke oplyst			Marius Pedersen A/S Division Special Af-fald	Marius Pedersen A/S Division Special Af-fald	
Bore/skæreolie			Plastdunk		Indendørs, bag opkant	Marius Pedersen A/S Division Special Af-fald	Marius Pedersen A/S Division Special Af-fald	
Elektronikaffald			Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Emballage - farligt affald			Ikke oplyst		Indendørs, bag opkant	Marius Pedersen A/S Division Special Af-fald	Marius Pedersen A/S Division Special Af-fald	

Epoxy, hær-det			Con-tainer - lukket		Indendørs, bag opkant	Marius Pe-dersen A/S Division Special Af-fald	Marius Pe-dersen A/S Division Special Af-fald	Hær-det epoxy bortskaffes som brænd-bart affald.
Epoxyaf-fald fly-dende			Con-tainer - lukket		Indendørs, bag opkant	Marius Pe-dersen A/S Division Special Af-fald	Marius Pe-dersen A/S Division Special Af-fald	
Epo-xyClean			Tromle		Indendørs, bag opkant	Marius Pe-dersen A/S Division Special Af-fald	Marius Pe-dersen A/S Division Special Af-fald	
Glasfiber			Con-tainer - åben		Udendørs, ikke over-dækket, in-gen opkant	Marius Pe-dersen A/S	Marius Pe-dersen A/S	Omfatter kun glasfiber, der ikke er til gen-brug.
Glasfi-ber-ruller			Con-tainer - lukket		Udendørs, overdækket	Fiber World Wide	Fiber World Wide	Omfatter også glasfiber til genbrug, der ikke er i ruller.
Jern og metal			Con-tainer - åben		Udendørs, ikke over-dækket, in-gen opkant	Stena Re-cycling A/S	Stena Re-cycling A/S	
Kompo-sitaffald m. hær-det epoxy			Con-tainer - åben		Udendørs, ikke over-dækket, in-gen opkant	Marius Pe-dersen A/S Division Special Af-fald	Marius Pe-dersen A/S Division Special Af-fald	
Køler-væ-ske			Palle-tank		Indendørs, bag opkant	Marius Pe-dersen A/S Division Special Af-fald	Marius Pe-dersen A/S Division Special Af-fald	
Lysstof-rør, lav-energi-pærer			Behol-der - lukket		Indendørs, bag opkant	Marius Pe-dersen A/S Division Special Af-fald	Marius Pe-dersen A/S Division Special Af-fald	
Malings-rester			Tromle		Indendørs, bag opkant	Marius Pe-dersen A/S Division Special Af-fald	Marius Pe-dersen A/S Division Special Af-fald	
Malings-tromler (emball-age)			Ingen behol-der		Udendørs, ikke over-dækket, in-gen opkant	Marius Pe-dersen A/S	Marius Pe-dersen A/S	
Oliefiltre			Con-tainer - lukket		Indendørs, bag opkant	Marius Pe-dersen A/S Division Special Af-fald	Marius Pe-dersen A/S Division Special Af-fald	

Olieudskiller og sandfang			Ikke relevant			FKS Slamson	FKS Slamson	
Opløsningsmidler u. halogen			Plastdunk		Indendørs, bag opkant	Marius Pedersen A/S Division Special Af-fald	Marius Pedersen A/S Division Special Af-fald	
Paller			Ingen beholder		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Palletanke (emballage)			Ingen beholder		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Pap			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Papir			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Plast			Ingen beholder		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Slibestøv			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant		I/S Reno Nord De-poni	
Spartel			Tromle		Indendørs, bag opkant	Marius Pedersen A/S Division Special Af-fald	Marius Pedersen A/S Division Special Af-fald	
Spildolie			Tromle		Indendørs, bag opkant	Marius Pedersen A/S Division Special Af-fald	Marius Pedersen A/S Division Special Af-fald	
Spraydåser			Container - lukket		Indendørs, bag opkant	Marius Pedersen A/S Division Special Af-fald	Marius Pedersen A/S Division Special Af-fald	
Træ			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	<p>Virksomheden har fremsendt redegørelse for FY22 den 14. november 2022. Heraf fremgår, at virksomheden har øgede indeks-tal for (FY17 er indeks 100).:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>deponiaffald</li> <li>farligt affald til forbrænding</li> <li>brændbart</li> <li>farligt affald til genanvendelse (indeks er faldet i FY22, men fortsat indeks 537)</li> <li>genanvendelse (indeks er faldet i FY22, men fortsat indeks 120)</li> </ul> <p>Totalt er affaldsmængden i FY22 indeks 147. Det forklares bl.a. med en reduceret produktion af vinger. Desuden har virksomheden haft udfordringer med sortering af glasfiber, som har ledt til øget træning og dialog på virksomheden om korrekt sortering af affald. Affald fra ombygninger har desuden påvirket affaldsmængderne.</p> <p>Virksomheden arbejder fortsat med genbrug og minimering af affaldsfraktioner.</p> <p>Virksomheden oplyste, at de pt. er nødt til at køre slibestøv - som tidligere er kørt til forbrænding - til deponi, da RenoNord ikke længere vil modtage det. Virksomheden undersøger, om det eventuelt kan sendes til forbrænding, hvis det foregår i små portioner.</p> <p>Affald fra carbonbjælker er en ny affaldsfraktion, som også sendes til deponi.</p> <p>Affald af vingestykker er hidtil blevet kørt til Tyskland til forbrænding. Da transporten nu er for dyr, er virksomheden ved at undersøge, om små vingestykker eventuelt kan køres til forbrænding i Danmark.</p> <p>Virksomheden har flere projekter i gang vedrørende affald:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dornpose-affald (farvet plast) - virksomheden er i gang med et projekt sammen med Råt og Godt om at adskille butylbånd fra plasten, så den derefter kan bortskaffes til genanvendelse i stedet for til forbrænding.</li> <li>Kulfiberafskæringer - det er ved at blive undersøgt, om affaldet kan køres til Frankrig til genanvendelse.</li> <li>Emballageprojekt - vedr. genanvendelse af paprør og reduktion af emballageaffald. Sker i samarbejde med leverandører.</li> </ul> <p>Virksomheden er i løbet af FY22 begyndt at sælge direkte genanvendeligt affald på auktion. Da der er tale om ting, der kan genbruges direkte uden oparbejdning eller lignende, kræver det ingen særlig tilladelse.</p>
Affald, opbevaring	<p>Ved tilsynet blev konstateret, at miljøstationen ved Solgården trænger til renovering. Bl.a. er den utæt i taget, så regnvand og blade kunne ses inde i miljøstationen. Virksomheden har det på to-do-listen. Miljøstationen skal udbedres inden 1. juli 2023.</p> <p>Ved tilsynet kunne det ligeledes konstateres, at "miljøskab" (= stor container), der anvendes til opbevaring af farligt affald emballeret i IBC-containere, er rusten og hvor huller til opsamlingsbunden er tilstoppet. Det er ukendt, hvad tilstanden af opsamlingsbunden er. Containeren skal kontrolleres og eventuelt udbedres. Virksomheden fremsender redegørelse for kontrol og udbedring senest 1. juli 2023.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Virksomheden opbevarer en del mindre containere i Solgården. Containerne indeholdt fx affaldsfraktionerne "Eddikesyre", "Delo-duopox (lim)" mv. Affaldsfraktionerne blev opbevares i dunke og spande inde i en pose i containerne, hvilket vurderes at leve op til kravet om "spildbakke"/"dobbel emballering".</p> <p>Virksomheden vedligeholder løbende en oversigt over affaldsplacering på virksomheden, ligesom virksomheden årligt foretager en opgørelse over affaldsmængder, jf. vilkår 63 i miljøgodkendelsen.</p>
Affald, sortering	Tromler fra Compositrens returneres til leverandøren og genbruges. Returpaller returneres til leverandøren.
Affald, bortskaffelse	Marius Pedersen A/S modtager de fleste affaldsfraktioner. Olieudskillere tømmes af FKS Slamson. Farligt affald bortskaffes af Marius Pedersen A/S Division Special Affald.

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn	<p>Der blev ved tilsynet ikke konstateret tegn på jordforurening.</p> <p>Virksomheden har i 2021 og 2022 anmeldt et par spild af hhv. hydraulikolie og resin. Sagerne er håndteret hos Aalborg Kommune, Team JordMiljø.</p> <p>Ved tilsynet blev virksomhedens beredskab drøftet, herunder hvordan - og til hvem - et spild/uheld orienteres i virksomheden. Det blev oplyst, at AMU-repræsentant og nærmeste leder skal orienteres, hvis der konstateres et spild. Virksomhedens HSE-afdeling kontaktes desuden for nærmere vurdering. AMU-repræsentanter deltager årligt i kursus om miljøuheld.</p> <p>Der forefindes ventiler til afspærring af regnvandsbassinernes afløb til Romdrup Å. Det blev oplyst, at regnvandsbassinerne ikke har været rensset op. Det er vigtigt, at der - ud over lukning af ventiler på afløb fra bassiner - sker afspærring af eventuelle afløbsriste så hurtigt som muligt, for at undgå, at eventuelt spild når frem til regnvandsbassinerne. Dette set i lyset af, at regnvandsbassinerne i praksis ikke renses op, hvorved eventuelle spild fortsat ledes ud til recipient, blot over tid.</p> <p>Virksomheden har tidligere haft beredskabsudstyr, fx lækagebarrierer - nu forefindes kun kattegrus. Virksomheden oplyste, at de også har "gully'er" til at aflukke afløb med i en uheldssituation.</p> <p>På baggrund af et eksempel, hvor en defekt truck var sat udendørs for at undgå brug, men alligevel forårsagede spild, drøftede vi bl.a. afmærkning af defekte trucks for at forebygge yderligere spild. For forebyggelse af hydraulikoliespild på fx en defekt truck kan overvejes afmærkning af køretøjet med "advarselsbånd"/må ikke benyttes.</p>
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende i et område uden drikkevandsinteresser.
Generelle bemærkninger	<p>Status vedr. diverse sager:</p> <p>Virksomhedens anmodning om skumning i hal 3+8 - er fortsat aktuel, men haster ikke.</p> <p>December 2021: Rullemaling/efterbehandling af 20 vinger fra Portugal - er udført.</p> <p>Oktober 2022: Midlertidige ændringer i hal 8, seg. 3 - er taget til efterretning.</p> <p>Oktober 2022: Vingeopskæring B108 i efteråret 2022 - er udført - jf. godkendelsen.</p>



Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Juni 2022: Maling af 3 stk. vinger (for lange til malekabinen) i 2023 - skal foregå om 6-7 måneder.</p> <p>Juni 2022: Udskiftning af rumventilation (29, 30, 45) til nyere anlæg. Husk opdatering af lister over afkast/støjkloder.</p> <p>Juni 2022: Maling med topcoat (onshore-topcoat) i hal 2 - taget til efterretning.</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 løbende ajourføring af oversigter / opgørelser / tegningsmateriale mv., herunder oversigt over luftmålinger og -beregninger, afkastoversigt, affalds-placering, affaldsreddegørelser, 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 driftsjournal jf. tilslutningstilladelsen.
Jordforurening	Ejendommen er ikke kortlagt efter jordforureningsloven og er heller ikke på regions liste over muligt forurenede ejendomme. En del af ejendommen er områdeklassificeret jf. jordforureningsloven.
Bæredygtighed	<p>Energi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Virksomheden har fået foretaget energisyn i 2019, jf. bekendtgørelse om obligatorisk energisyn i store virksomheder, nr. 1146 fra 20. november 2019.</li> <li>- Virksomheden har fået foretaget en energiscreening af bygninger i samarbejde med Aalborg Forsyning.</li> <li>- Virksomheden er i dialog med Aalborg Fjernvarme om udnyttelse af overskudsvarme i fjernvarmenettet.</li> <li>- Virksomheden er ved at overgå til en elkedel som erstatning for flere naturgaskedler.</li> <li>- Virksomheden har CTS-styring på bl.a. ventilationsanlæg - og der arbejdes løbende på optimering, herunder også optimering af luftskifte i hallerne.</li> <li>- Virksomheden har et mål om at være CO2-neutrale i 2025. Pt. bruges allerede vedvarende energi - i form af "grøn" el og bio-naturgas.</li> <li>- Virksomheden har i 2012-13 udskiftet belysning til mere energivenlige lysstofrør.</li> </ul> <p>Affaldsreduktion/ressourceoptimering:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Virksomheden arbejder med affaldsreduktion/ressourceoptimering, herunder fokus på emballageoptimering.</li> </ul> <p>FN's verdensmål:</p> <p>Virksomheden inddrager FN's verdensmål i fastsættelse af mål for driften.</p> <p>NBEN:</p> <p>Virksomheden er medlem af Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling i Nord-Dan-mark (NBEN).</p>