



Siemens Gamesa A/S
Assensvej 11
9220 Aalborg Øst

Sendt til: Reception.aalborg.dk@siemensgamesa.com
jesper.carstensen@siemensgamesa.com
josefine.lisborg@siemensgamesa.com

18. marts 2025

Tillæg til godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af Siemens Gamesa A/S, Assensvej 11, 9220 Aalborg Øst

Miljøgodkendelse af Plant Kertemindevej og accept af sikkerhedsniveau jf. risikobekendtgørelsen



Virksomhedens navn:	Siemens Gamesa Renewable Energy A/S
CVR-nummer:	76486212
P-nummer:	1009089744
Listepunkt	D 207
Matr. Nr.:	2ak, 2am, 2n, 2ad og 2by (De ansøgte ændringer vedrører matr.nr. 2n)
Ejerlav:	Uttrup, Aalborg Jorder
Adresse:	Assensvej 11, 9220 Aalborg Øst
Virksomhedens ejer:	Siemens Gamesa Renewable Energy A/S
Ansøger:	Siemens Gamesa Renewable Energy A/S
Ejendommens ejer:	Siemens Gamesa Renewable Energy A/S (matrikel 2ak) Port of Aalborg A/S ejer matriklerne 2n, 2am og 2ad Aalborg Kommune ejer matrikel 2by

KM, Miljø og Grøn omstilling

Klima og Miljø
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
miljoeplan@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr.:
2024-072414

Init.: ADH / ANAS / LP
EAN nr.: 5798003752150

Åbningstider:
Mandag - onsdag
09.00 - 15.00
Torsdag
09.00 - 17.00
Fredag
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk
post til Aalborg Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

side

1. Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Godkendelse med vilkår	3
1.2 Offentliggørelse og klagevejledning	19
1.3 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	20

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag	20
2.2 Sagens dokumenter	22
2.3 Virksomhedens etablering mv.	23
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	24
2.5 Produktion	26
2.6 Forureningsforhold	31
2.7 Partshøring	43
2.8 Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljøs bemærkninger	43

Vedlagte bilag

3.1 Situationsplan	
3.2 Oversigtsplan med rammer	
3.3 Ansøgning om miljøgodkendelse, hoveddokument version 2, dateret 13/2 2025	
3.4 Ikke-teknisk resumé fra sikkerhedsdokumentet for Siemens Gamesa A/S, version 5, dateret den 15. november 2024	
3.5 Oversigt over gældende vilkår (sammenskrivning fra alle godkendelser)	

1. Aalborg Kommunes afgørelse:

1.1 Godkendelse med vilkår:

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 33 i miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024, tillæg til godkendelse af Siemens Gamesa Renewable Energy A/S.

Desuden meddeler Aalborg Kommune i medfør af § 41 i miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024, påbud om ændring af vilkår 17 i virksomhedens miljøgodkendelse af den 22. juni 2011 (senest ændret 13. februar 2023) og vilkår 37b i virksomhedens tillæg til miljøgodkendelse af den 7. august 2024. Påbuddet jf. § 41 omfatter ændring (skærpelse) af emissionsgrænsen for støv i øvrigt.

I medfør af §41 ændres det eksisterende vilkår 22a vedr. opbevaring af mobile tankanlæg ved hal 2. Vilkåret tidsbegrænses i overensstemmelse med virksomhedens handlingsplan, jf. sikkerhedsdokumentet, om overdækning af tankplads ved hal 2 samt afproving af tilhørende afløb til regnvandsledning.

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 2, listepunkt D207, "Virksomheder, der fremstiller produkter ved sintring af fluorplast, pressestøbning eller fiberarmering af hærdeplast med et forbrug af plastmateriale på mere end 100 kg pr. dag". Virksomheden producerer vindmøllevinger.

Miljøbeskyttelsesloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Denne afgørelse er et tillæg til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser, som fortsat er gældende for virksomhedens aktiviteter (se afsnit 2.1, "Lovgivning").

Virksomheden kan være i drift hele døgnet alle ugens dage, dog er der fastsat vilkår om begrænsninger for anvendelse af mobilkraner ved teststandene.

I forbindelse med denne afgørelse har Aalborg Kommune vurderet og accepteret det sikkerhedsniveau og den risiko for det omgivende samfund, herunder det eksterne miljø, som Siemens Gamesa A/S har beskrevet og dokumenteret i sit sikkerhedsdokument.

Afgørelsens omfang:

Dette tillæg til godkendelse omfatter:

- Etablering af Plant Kertemindevej (haller til reparation og efterbehandling (bl.a. ny malehal)) (i alt ca. 30.000 m²)
- Øget råvareforbrug til overfladebehandling af vinger (reparationer og maling)
- Mulighed for at rullemale med 3 liter primer i timen i seg.3 og seg.5-områder
- Mulighed for at rullemale med 5 liter topcoat i timen i seg.5-områder
- Ændrede parkeringsforhold ved hal 4 og 14
- Udvidelse af produktion af bjælker i hal 1
- Seg.3 arbejde i hal 8
- Ændret indretning/placering af portvagt og varemodtagelse
- Etablering af ny dieseltank og tankplads ved Plant Kertemindevej nord for B2
- Accept af virksomhedens sikkerhedsdokument, version 5, dateret den 15. november 2024, efter risikobekendtgørelsen (kolonne 2-virksomhed).

Plant Kertemindevej omfatter:

- Bygning B1:
 - Reparationshal for vinger (seg.3)

- Ovn til efterhærdning
- Bygning B2:
 - Malekabine (seg.4)
 - Slutmontage (seg.5)
- Bygning B3:
 - Administrationsbygning
- Ny parkeringsplads for medarbejdere
- WH = Warehouse / lager for materialer til reparation, maleudstyr og diverse elementer til slutmontage
- Etablering af ny dieseltank og tankplads ved Plant Kertemindevej nord for B2

Plant Kertemindevej etableres på en del af virksomheden, som tidligere har været anvendt til oplag af vindmøllevinger (BT-pladsen). Lokaliteten omfatter også et areal, som tidligere var omfattet af fredskovspligt. Miljøministeriet har den 12. maj 2023 meddelt tilladelse til ophævelse af fredskovspligt. Arealet skal anvendes som transportkorridor mellem Assensvej og Kertemindevej.

Aalborg Kommune meddelte den 30. maj 2024 tilladelse til udledning af overfladevand via et nyt vådt regnvandsbassin, beliggende nordøst for Plant Kertemindevej, til grøft med udløb til Romdrup Å.

Som følge af virksomhedens strategi for vingeproduktion i Aalborg, investerer virksomheden i fremtidig udvikling i Aalborg. Vingerne bliver fortsat længere og tungere, hvilket betyder, at fabriksarealerne endnu en gang skal udvides.

Virksomheden fik i august 2024 godkendelse til produktionsudvidelse, herunder serieproduktion i hal 14. Det medfører et behov for etablering af en ny reparationshal og en ny efterbehandlingshal – Plant Kertemindevej. Vinger på mere end 100 meter, der støbes i hal 10 og hal 14, vil blive transporteret til enten Plant Kertemindevej eller den eksisterende hal 12 for reparationer og efterbehandling.

Etablering af Plant Kertemindevej medfører et øget forbrug af råvarer til reparationer og efterbehandling af vingerne. Råvareforbrug til overfladebehandling (maling) forøges med cirka 60 % af det nuværende malingsforbrug. Forøgelsen af råvareforbruget til reparationer vil være cirka 33 % af det nuværende forbrug af spartel og reparationsepoxy mv. til reparationer.

Produktionsudvidelsen med serieproduktion af den større vingetype B115 i hal 14 og større vinger i hal 10 betyder et øget råvareforbrug til vingeproduktionen, herunder resin (epoxyresin) til støbning af vingerne. Ud over, at produktionsudvidelsen betyder et større *forbrug* af resin til vingeproduktionen, er der også behov for et større *oplag* af resin, der har faremærkningen H411 ("Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger"). Virksomheden har også mindre oplag af andre produkter med miljøfaremærkning (bl.a. spartel og visse malinger).

De ansøgte ændringer betyder, at oplaget af miljøfarlige stoffer jf. risikobekendtgørelsen, vil overstige 200 tons, der er tærskelmængden for, at virksomheden bliver omfattet af risikobekendtgørelsen. Virksomhedens oplag bliver mellem 200 og 500 tons, hvilket betyder, at virksomheden bliver en såkaldt kolonne 2-virksomhed, jf. risikobekendtgørelsen.

Virksomheden har den 30. oktober 2023 indsendt anmeldelse af risikovirksomhed samt et sikkerhedsdokument efter retningslinjerne i risikobekendtgørelsen, som beskriver virksomhedens plan for forebyggelse af større uheld samt virksomhedens ledelsessystem. Sikkerhedsdokumentet er blevet behandlet af risikomyndighederne (Arbejdstilsynet, Beredskabet, Politiet og miljømyndigheden) forud for udarbejdelse af denne afgørelse om miljøgodkendelse.

Formålet med sikkerhedsdokumentet er, at Siemens Gamesa A/S skal dokumentere, at virksomheden har et højt sikkerhedsniveau for mennesker og miljø i og uden for virksomheden samt at sikkerhedssystemerne er indrettet, så den høje grad af sikkerhed vil blive opretholdt i fremtiden.

I sikkerhedsdokumentet gennemgås mulige scenarier for større uheld med udslip af det miljøfarlige stof resin til recipient.

Det værste uheldsscenario er et stort udslip af resin via regnvandsledning og -bassin til Limfjorden ved fx lækager, spild eller slangesprængning på tankvogne med resin, hvorved der kan ske miljøskade på vandmiljøet, herunder de arter, der lever her.

I sikkerhedsdokumentet har virksomheden godtgjort, at et højt sikkerhedsniveau er indbygget ved udformning, vedligeholdelse og overvågning af virksomheden. Herudover er der procedurer for sikker drift af virksomheden samt løbende overvågning og evaluering af ledelsessystemet.

Desuden er det godtgjort, at der etableres yderligere barrierer for at forebygge/afværge/reducere større udslip af resin til Limfjorden, herunder etablering af overdækning af tankplads ved hal 2 inkl. afpropning af afløb, samt undersøgelse af muligheden for at mindske risikoen for spild i forbindelse med interne udendørs transporter af resin.

Herved opnås et tilstrækkeligt antal barrierer af god kvalitet i forhold til de opstillede acceptkriterier for risiko.

I nærværende tillæg til miljøgodkendelse er der fastsat vilkår, der sikrer et højt sikkerhedsniveau for virksomheden og omgivelserne.

Med sikkerhedsdokumentet samt supplerende vilkår i denne afgørelse vurderer Aalborg Kommune, at Siemens Gamesa A/S har dokumenteret:

- At faren for større uheld med farlige stoffer omfattet af risikobekendtgørelsen er klarlagt.
- At der er truffet nødvendige og effektive forholdsregler til at forebygge og bedst muligt begrænse følgerne af sådanne uheld.
- At der er en plan for forebyggelse af større uheld samt et system, der sikrer at planen gennemføres.
- At tilstrækkelig sikkerhed og pålidelighed er en integreret del af konstruktionen, opførelsen, driften og vedligeholdelsen af virksomheden.
- At konsekvenserne er begrænsede, hvis uheld alligevel skulle ske.

På baggrund af ovenstående vurderer Aalborg Kommune, at virksomhedens sikkerhedsniveau er acceptabelt – også set i forhold til de opstillede acceptkriterier for risiko jf. Miljøstyrelsens Miljøprojekt 112.

Risiko for forurening af jord og grundvand grundet oplag og håndtering af kemikalier, luftemissioner og støj er de væsentligste miljøpåvirkninger forårsaget af virksomhedens aktiviteter og de ansøgte ændringer. Der er derfor i miljøgodkendelsen fastsat vilkår for disse forhold. Ligeledes indeholder godkendelsen vilkår om indretning, vedligeholdelse og drift af virksomheden med henblik på at opretholde et højt sikkerhedsniveau på virksomheden.

Støjgrænserne er uændrede i forhold til virksomhedens oprindelige miljøgodkendelse meddelt i 2011, dog er der fastsat støjgrænser for nye områder nær Plant Kertemindevej. Der foreligger dokumentation for, at støjgrænserne fortsat vil overholdes efter udvidelsen. Virksomheden arbejder dog fortsat på at reducere støjbelastningen yderligere.

Godkendelsen indeholder både nye og ændrede vilkår.

I eksisterende vilkår, der er ændret, er ændringerne markeret med **gult**.

Desuden ophæves vilkårene 21b, 21c og 21d, der omhandler tankplads indrettet med spildebakke og spildevandtank, og egenkontrol i den forbindelse. Vilkårene ophæves, da de ikke længere er relevante med de kommende ændringer.

Forudsætningerne for afgørelsen fremgår af afsnit 2. Jf. vilkår 2 i virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse, skal virksomheden placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med afgørelsens forudsætninger.

Virksomheden benytter ordet "segment" som beskrivelse for afdelinger. Ordet "segment" ("seg.") fremgår flere steder i godkendelsen. Betydningen er:

Segment 1 = Lager og transport

Segment 2 = Støbning

Segment 3 = Efterbehandling og reparationer, herunder rullemaling med primer

Segment 4 = Maling / overfladebehandling

Segment 5 = Slutmontage, herunder rullemaling med topcoat

Oversigt over tidsfrister

- Tillæg til godkendelsen bortfalder, hvis det ikke er udnyttet inden 2 år efter meddelelsen af godkendelsen, jf. vilkår 5s.
- Der skal meddeles tilsynsmyndigheden indenfor 14 dage, når de ansøgte ændringer og udvidelser tages i drift, jf. vilkår 5t.
- Senest 3 måneder efter meddelelsen af godkendelsen skal virksomheden:
 - Fremsende oplysninger og dokumentation vedrørende støjvoldene, jf. vilkår 12d
 - Ved præstationskontrol og OML-beregninger dokumentere overholdelse af B-værdier for organiske stoffer i malinger, jf. vilkår 45k.
 - Ved fremsendelse af datablade for filter og/eller emissionsmålinger for såvel nye som eksisterende anlæg – samt OML-beregninger – dokumentere overholdelse af den skærpede emissionsgrænse og B-værdi for støv i øvrigt, jf. vilkår 45l.
 - Dokumentere overholdelse af støjgrænser, jf. vilkår 52l
- Vilkår 22a vedrørende mobile tankanlæg på tankplads uden overdækning og med afløb tidsbegrænses til 1. oktober 2026.
Dokumentation for overdækning og afpropning fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 14 dage efter etablering.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Driftsjournal for egenkontrol

1d (Nyt vilkår den 18/3 2025)

Der skal føres journal vedrørende ledelsessystemets procedurer, jf. vilkår 73, som beskrevet i sikkerhedsdokumentet. Journalen skal forevises på forlangende.

Indretning og drift

5s (Nyt vilkår den 18/3 2025)

Hvis godkendelsen til risikooplag (> 200 tons og < 500 tons) og til reparations- og efterbehandlingshallerne på Plant Kertemindevej ikke er udnyttet senest 2 år efter meddelelse af godkendelsen, bortfalder godkendelsen til disse aktiviteter.

5t (Nyt vilkår 18/3 2025)

Virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden umiddelbart – og senest 14 dage - efter at risikooplag > 200 tons og/eller Plant Kertemindevej er taget i drift.

10c (Vilkåret er fra 31/10 2023 og **senest ændret 18/3 2025**)

Alle **indendørs teststande (3, 4, 5, 6)** og **udendørs teststande (nr. 1, 2, 3, 8, 9)** kan være i drift med vingetest samtidig, dog må der ikke forekomme drift med exciter på teststand 1 og 3.

Ved samtidig drift af udendørs teststand 8 og 9 skal driften være forskellig på de to teststande, dvs. kantexiter-test på den ene stand og flapexciter-test på den anden stand.

Til montering af vinger i teststande, må virksomhedens tre mobilkraner være i drift i 3 timer i tidsrummet kl. 7-18 (alle **hverdage**).

12d (Nyt vilkår den 18/3 2025)

Virksomheden skal senest 3 måneder efter meddelelse af denne afgørelse fremsende følgende til tilsynsmyndigheden:

- oplysninger om de tre støjvoldes dimensioner som forudsat i seneste støjdokumentation (længder, bredde, højde)
- resultatet af en opmåling af støjvoldene til dokumentation af, at de forudsatte dimensioner er overholdt.

Standardvilkår D 207

Luftforurening

17. (Vilkåret er fra 22/6 2011, ændret 13/2 2023 og **senest ændret 18/3 2025**)

Afkast fra støvfrembringende processer skal være forsynet med filter, der sikrer, at en emissionsgrænseværdi for **totalt støv på 1 mg/normal m³ er overholdt.**

Beskyttelse af jord og grundvand

22a (Vilkåret er fra 28/5 2014 og ændret 18/3 2025)

Mobile tankanlæg (20 m³) med resin og hærder kan opbevares på dertil indrettet tankplads ved hal 2 på tæt belægning og med kontrolleret afløb. Der kan max. opbevares 8 mobile tankanlæg ad gangen.

Vilkåret tidsbegrænses til den 1. oktober 2026, hvorefter mobile tankanlæg alene kan opbevares på pladser med overdækning og uden afløb.

Senest den 1. oktober 2026 skal afløbet til regnvandsledningen fra den eksisterende tankplads ved hal 2 afropes.

Dokumentation for overdækning og afropning fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 14 dage efter etablering.

Øvrige vilkår

Luftforurening

37b (Vilkåret er fra 28/5 2014, ændret 5/2 2019, 7/8 2024 og senest ændret den 18/3 2025. Vilkåret har oprindeligt erstattet vilkår 37 fra 22/6 2011 og vilkår 37a fra 6/3 2012)

Afkastkanaler skal inden ibrugtagningen opfylde følgende krav: (vilkåret vedrører afkast, der ikke er omfattet af D207). (Afkast med komfort- eller rumventilation uden indholdsstoffer indgår ikke i skemaet).

Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/norma l m ³] ¹⁾	Afkasthøjde (minimum) [m]
Hal 1						
30	Rumventilation hal 1 syd, inkl. Afkast fra kilde 224, 228 og 229	(20.000) ⁴	Meget små mængder VOC Slibestøv (støv i øvrigt)		1 ³⁾	2,2 m over tag, lodret afkast (=11,55 m over terræn)
127	Reparationssvejsning, hal 1		Svejsrerøg (sort jern, aluminium og rustfrit stål)	99 % af svejsrerøg		1 m over tag, lodret afkast
128	Reparationssvejsning, hal 1 (sort jern, aluminium og rustfrit stål)		Svejsrerøg	99 % af svejsrerøg		1 m over tag, lodret afkast
129	Reparationssvejsning, hal 1 (sort jern, aluminium og rustfrit stål)		Svejsrerøg	99 % af svejsrerøg		1 m over tag, lodret afkast
221	Paint booth Ventilation	25.000	VOC			13 meter over terræn
222	Ovn rum ventilation / Hærderum		Varm luft			1 m over tag, lodret afkast

Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/norma l m ³] ¹⁾	Afkasthøjde (minimum) [m]
223	Klimarum		-			1 m over tag, lodret afkast
224	Efterbehandling i sliberum ventilation ud igennem kilde 30		Meget små mængder VOC Slibestøv (støv i øvrigt)		Se vedr. afkast 30	- Via afkast 30
225	Snedkeri ventilation/ high vakuum Spånsugningsanlæg		Træstøv		5 ³⁾	1 m over tag, lodret afkast
226	Metal værksted 2 svejseafkast, 1 båndsliber (rustfri stål og aluminium)		Svejserøg Bore-/slibe-/skærestøv	99 % af svejserøg (hvis afkasthøjden kun er 1 m over tag)	5 ³⁾	3 m over tag, lodret afkast, hvis der ikke er filter – ellers er 1 m over tag, lodret afkast tilstrækkeligt
227	Vådskærerum		Slibestøv (støv i øvrigt) og vand		1 ³⁾	1 m over tag, lodret afkast
228	Vakuum hus 3 stk. Står inde i hallen og kobles på rumventilation kilde 30		-			- Via afkast 30
229	TG rum. Står inde i hallen og kobles på rumventilation kilde 30 Punktsug fra TG prøver					- Via afkast 30
230	Komfortventilations i 3D printer container		-			1 m over tag, lodret afkast
232	Slibe container Rumudsug fra container samt støvsuger		Slibestøv (støv i øvrigt)		1 ³⁾	4 m over terræn, lodret afkast, dog min. 1 m over container
233	ATEX-kemi container					1 m over tag, lodret afkast
234	Emhætte over højtemperatur ovn (opvarmning af laminatprøver og støbninger)					1 m over tag, lodret afkast

Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/norma l m ³] ¹⁾	Afkasthøjde (minimum) [m]
235	Stinkskab		Compositrens Acetone (meget små mængder)			1 m over tag, lodret afkast
236	Strain gauge. Punktudsugning til lodning		Små emissioner fra brug af sekundlim Emissioner fra lodning			1 m over tag, lodret afkast
237	Malekøkken til malekabinen		Meget små mængder VOC			1 m over tag, lodret afkast
Hal 1B Formbyg						
239	Svejerøgsudsugning hal 1b formbyg (Placeres i container)		Svejerøg	99 % af svejerøg		1 m over tag, lodret afkast
240	Rumventilationsanlæg hal 1b, formbyg Inkl. skumningsproces	(40.000) ⁴	Svævestøv Isocyanater, MDI		1 ³⁾ 5	1 m over tag, lodret afkast
Hal 3						
95	Svejerøgsudsugning hal 3		Svejerøg (sort jern)/ elektrodesvejsning (MMA)	99 % af svejerøg		1 m over tag, lodret afkast
117	NBU 30 Komb 5 ventilationsanlæg, rumventilation, hal 3		Diverse svævestøv, Støv i øvrigt Isocyanater, MDI		1 ³⁾ 5	1 m over tag, lodret afkast
220	Supplerende rumventilation hal 3		Diverse svævestøv, Isocyanater, MDI		1 ³⁾ 5	1 m over tag, lodret afkast
Hal 4						
60	Udsugning smede- og maskinværksted hal 4 (inkl. svejseudsug)		Svejerøg (sort jern, aluminium og rustfrit stål)	99 % af svejerøg		1 m over tag, lodret afkast
94	Rumventilation hal 4 (værksted)	(13.000) ⁴				6 m over terræn (=1

Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/norma l m ³] ¹⁾	Afkasthøjde (minimum) [m]
						m over tag, lodret afkast)
116	DKEX 355-6 Systemair udsugning sprøjte/maleboks, hal 4		Diverse flygtige stoffer	90 % af farvepartikler		1 m over tag, lodret afkast
124	Udsugning over vaskekar til rengøring af værktøj, smedeværksted, hal 4		vanddamp			1 m over tag, lodret afkast
177	Procesudsugning fra tømrerværksted fra bordrundsav og båndsav. Erstatte anlæg 37. (Værksted hal 4)		Træstøv		5 ³⁾	1 m over tag, lodret afkast
178	Procesudsugning fra sliberum (Værksted hal 4)		Slibestøv (metaller)		5 ³⁾	1 m over tag, lodret afkast
179	Procesudsugning fra drejebænk og fræser (Værksted hal 4)		Metalstøv Olietåge		5 ³⁾ 1	1 m over tag, lodret afkast
Hal 6						
241	Svejerøgsudsugning hal 6 formbyg (Placeres i container)		Svejerøg	99 % af svejerøg		1 m over tag, lodret afkast
242	Rumventilationsanlæg hal 6, formbyg (midterste hal) Inkl. skumningsproces	(40.000) ⁴⁾	Svævestøv Isocyanater, MDI		1 ³⁾ 5	1 m over tag, lodret afkast
246	Svejerøgsudsugning hal 6 formbyg (øst) (Placeres i container)		Svejerøg	99 % af svejerøg		1 m over tag, lodret afkast
Hal 8						
159	Rumventilation hal 8	48.000	Svævestøv VOC		1 ³⁾	
248	Rumventilation hal 8, formbyg	75.000	Svævestøv Isocyanater, MDI VOC		1 ³⁾ 5	1 m over tagryg, lodret afkast
Hal 10						
Hal 11						
152	Rumventilation hal 11, segment 3 rullemling	80.000	Svævestøv VOC		1 ³⁾	1 m over tagryg, lodret afkast

Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/norma l m ³] ¹⁾	Afkasthøjde (minimum) [m]
174	Emfang over blandeboard hal 11	2.100	Små mængder VOC (primer og topcoat)			1 m over tag, lodret afkast
Blade lab på siden af hal 1						
120	Laboratorium PVC udsugning, malingstest (1-2 ml)		Blandingsfortynder (meget små mængder)			1 m over tag, lodret afkast
Fyringsanlæg						
210	Afkast fra kedel central til ovn (1x700 kW) hal 12.	(3200) ⁴⁾	NO _x ⁶⁾ CO		65 ^{2) 5)} 75 ^{2) 5)} (vilkår ophæves, når elkedel erstatter anlæg 210).	20 meter over terræn
210	Afkast fra kedel central til ovn (1x1600 kW) hal 12.	(3200) ⁴⁾	NO _x ⁶⁾ CO		- MCP-anlæg	20 meter over terræn
243	Kedel til malekabinen hal 13 (2 x 1100 kW) - på sigt 3 x 1100 kW	(2x1529 / 3x1529) ⁴⁾	NO _x ⁶⁾ CO		- MCP-anlæg	22 meter over terræn
262	Elkedel – flyttet til hal 12	-	-	-	-	-
Hal 12 A + 12 B						
194	Rumventilation hal 12A, seg 3. (inkl. afkast fra air shower) + rullemaling med primer	100.000	Støv i øvrigt: Svævestøv der ikke fjernes af procesudsuget VOC		1 ³⁾	1 m over tagryg, lodret afkast
200	Rumventilation hal 12B, seg 3b (inkl. afkast fra air shower) + rullemaling med primer	100.000	Støv i øvrigt: Svævestøv der ikke fjernes af procesudsuget VOC		1 ³⁾	1 m over tagryg, lodret afkast
Hal 12C						
258	Rumventilation hal 12C, seg. 3 (inkl. afkast fra air shower) + rullemaling m. primer	62.500	Støv i øvrigt: Svævestøv der ikke fjernes af procesudsuget		1 ³⁾	1 m over tagryg, lodret afkast

Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/norma l m ³] ¹⁾	Afkasthøjde (minimum) [m]
			VOC			
259	Rumventilation hal 12C, seg. 3 (inkl. afkast fra air shower) Rullemaling m. primer	62.500	Støv i øvrigt: Svævestøv der ikke fjernes af procesudsugget VOC		1 ³⁾	1 m over tagryg, lodret afkast
Hal 13						
211	Udsugningsanlæg, malekabinen hal 13, seg 4 (består af delstrøm fra gulvudsugning samt en delstrøm fra loftet samt evt. punktudsug fra rengøring af udstyr). Primer + topcoat	Maling: 150.000 Hærdning: 36.000 Maling + hærdning: 186.000	VOC malestøv Støv i øvrigt: Slibestøv	90 % af farvepartikler	1 ³⁾	60 meter over terræn
212	Maleproces. Delstrøm fra gulvudsugning via paint-stopfiltre. Afkast ud igennem kilde 211 hal 13.	-	-		-	-
213	Hærdeproces hal 13, emission ud igennem kilde 211.	-	-		-	-
214	Slibeprocess. Emission ud igennem kilde 211.	-	-		-	-
215	Malekøkken hal 13.	(3000) ⁴⁾	Meget små mængder VOC			1 m over tag, lodret afkast
216	Udsugning fra lager til maling	-	Oplag af lukkede emballager			1 m over tag, lodret afkast
217	Rumventilation Adm. og omklædning hal 13. Ligner kilde 164 hal 11	-	-			-
218	Malekøkken hal 13.	(3000) ⁴⁾	Meget små mængder VOC			1 m over tag, lodret afkast
Hal 14						
B1 – Plant Kertemindevej – seg. 3						
267	Rumventilation seg.3	60.000	Støv VOC		1 ³⁾	
268	Rumventilation seg.3	60.000	Støv VOC		1 ³⁾	

Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/norma l m ³] ¹⁾	Afkasthøjde (minimum) [m]
B2 – Plant Kertemindevej – seg. 4 og 5						
269	Rumventilation seg.5	84.000			1 ³⁾	
271	Malekabine afkast 1 Primer + topcoat	50.000	VOC malestøv	90 % af farvepartikler		40 meter over terræn
272	Malekabine afkast 2 Primer + topcoat	50.000	VOC malestøv	90 % af farvepartikler		40 meter over terræn
273	Malekabine afkast 3 Primer + topcoat	50.000	VOC malestøv	90 % af farvepartikler		40 meter over terræn
274	Malekabine afkast 4 Primer + topcoat	50.000	VOC malestøv	90 % af farvepartikler		40 meter over terræn

1) Referencetilstanden for normal m³ er 0° C, 101,3 kPa og tør gas.

2) Emissionsgrænseværdien er angivet som timemiddelværdi.

3) Emissionsgrænsen er mg total støv/normal m³.

4) Luftmængderne er vejledende værdier.

5) Referencetilstanden for normal m³ er 0° C, 101,3 kPa og tør gas ved 10 % O₂.

6) Regnet som NO₂

Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation

- 42a (Vilkåret er fra 28/5 2014, ændret 5/2 2019, 17/12 2020 **og senest ændret 18/3 2025**. Vilkåret erstatter oprindeligt vilkår 42 fra 22/6 2011)

Der skal være alarm (visuel og/eller akustisk) på luftmængderne i de skorstene, der tilhører malekabinerne **i både hal 13 og hal B2**. Målestederne i skorstenene skal være placeret, hvor luften er tilstrækkeligt opblandet.

Varighed af malingsopgaverne samt malingsforbrug i malekabinerne i hal 13 **og hal B2** skal registreres manuelt eller ved hjælp af en datalogger.

Ved afvigelser i luftmængderne i skorstenene, dvs. hvis luftmængderne er mindre end minimumsluftmængden, skal tilkaldes tekniker for nærmere vurdering og udbedring. Der føres journal over afvigelserne.

Der skal månedligt foretages en opfølgning på:

- Luftmængder i skorstene fra malekabinerne i hal 13 og **hal B2** – om de opfylder kravene til minimumsluftmængder.
- Luftmængder i afkast fra de haller, hvor der udføres malingsreparationer, herunder i hal 6, 11, 12 og maling i TW – om de opfylder kravene til minimumsluftmængder.
- Malingsforbrug pr. tid – med vurdering af, at maksimalværdier for malingsforbrug pr. tid er mindre end forudsat for overholdelse af B-værdien (ved afkast i malekabiner og øvrige haller, hvor der udføres malingsopgaver)

Der **skal** føres journal over den månedlige egenkontrol.

- 45k (Nyt vilkår den 18/3 2025)

ORGANISKE STOFFER I MALINGER

Virksomheden skal efter etablering af Plant Kertemindevej samt gennemførelse af øvrige ændringer - senest 3 måneder efter meddelelse af dette

tillæg til miljøgodkendelse - lade udføre en akkrediteret præstationskontrol på følgende afkast:

- 152: Rumventilation hal 11 (rullemaling m. primer og topcoat)
- 159: Rumventilation hal 8 (rullemaling m. primer)
- 174: Empfang, hal 11 (blandeboard – primer og topcoat)
- 194: Rumventilation hal 12A, seg.3 (rullemaling m. primer)
- 200: Rumventilation hal 12B, seg.3 (rullemaling m. primer)
- 211: Malekabine hal 13 (primer og topcoat)
- 248: Rumventilation hal 8 (rullemaling m. primer)
- 258: Rumventilation hal 12C seg.3 (rullemaling m. primer)
- 259: Rumventilation hal 12C seg.3 (rullemaling m. primer)
- 267: Rumventilation hal B1, seg.3 (rullemaling m. primer)
- 268: Rumventilation hal B1, seg.3 (rullemaling m. primer)
- 269: Rumventilation hal B2 seg.5 (finish) (rullemaling m. primer og topcoat)
- 271: Malekabine hal B2 (primer og topcoat)
- 272: Malekabine hal B2 (primer og topcoat)
- 273: Malekabine hal B2 (primer og topcoat)
- 274: Malekabine hal B2 (primer og topcoat)

samt OML-beregninger til dokumentation af, at B-værdierne for hver af stofferne, jf. vilkårene 39, 39a og 39b er overholdt.:

- n-butylacetat
- 1-methoxy-2-propylacetat

Ved hver præstationsmåling skal der foretages mindst 3 enkeltmålinger af 1 times varighed.

I målingen skal indgå måling af luftmængde. Målingen skal udføres under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift).

Herefter skal virksomheden på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst én gang årligt, lade udføre præstationskontrol, jf. ovenstående.

Målemetoden skal være den af Miljøstyrelsens til enhver tid anbefalede, jf. Miljøstyrelsens metodehåndbog. Afvigelser fra denne målemetode skal begrundes og godkendes af tilsynsmyndigheden.

45) (Nyt vilkår den 18/3 2025)

STØV I ØVRIGT

Virksomheden skal senest 3 måneder efter meddelelse af dette tillæg til godkendelse:

- ved fremsendelse af datablade for filtre og/eller emissionsmålinger for såvel nye som eksisterende anlæg dokumentere, at de skærpede emissionsgrænser for støv i øvrigt, jf. ændret vilkår 17 og vilkår 37b overholdes
- ved OML-beregninger for alle anlæg dokumentere, at B-værdien for støv i øvrigt, jf. vilkår 39 i miljøgodkendelsen af den 22. juni 2011, er overholdt.

Det skal tydeligt fremgå hvilke afkast, der indgår i OML-beregningen og med hvilke emissionsværdier.

46. (Vilkåret er fra 22/6 2011 og ændret den 18/3 2025)

Måleprogrammer skal aftales med **tilsynsmyndigheden** inden målingerne udføres, herunder målestedets placering, produktionsforhold under prøveudtagningen, antal af målepunkter mm.

Målerapport (i henhold til luftvejledningens **afsnit 8.3.1.2 "Præstationskontrol generelt"**) og beregningerne skal fremsendes til **tilsynsmyndigheden** senest én måned efter at målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.

47. (Vilkåret er fra 22/6 2011 **og ændret den 18/3 2025**)
Afkastkanalerne skal udføres med målestudse, som angivet i den til enhver tid gældende luftvejledning, jf. Miljøstyrelsens **vejledning nr. 71, november 2024**: Luftvejledningen.
Målestudse skal etableres i forbindelse med emissionsmålingerne, jf. vilkår 44 og 45.
49. (Vilkåret er fra 22/6 2011 **og ændret den 18/3 2025**)
Emissionsmålinger og beregninger skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende luftvejledning, pt. Miljøstyrelsens **vejledning nr. 71, november 2024**, Luftvejledningen.

Støj

51. (Vilkåret er fra 22/6 2011 – og **ændret den 18/3 2025**)
Virksomhedens bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt i de nævnte områder overstige de nedenfor anførte værdier:

		Landzone område (ved boliger) og Rekreativt område 4.10.R5 "AaB" (idræts- og friluftsaktiviteter)	Boligområder 4.6.B4 "Skallerupvej m.fl." 4.6.B5 "Rebildparken"	Erhvervsområderne 4.8.I1 "Nørredybet, Landdybet" 4.8.I3 "Tranholmvej, Rørdalsvej", 4.8.I4 "Kertemindevej, Middelfartvej, Assensvej", 4.8.I6 "Korinthvej, Assensvej", 4.8.I7 "Svendborgvej, Fåborgvej m.m.", 4.8.T1 "Renseanlæg Øst"	Kolonihaver 4.10.R4 "Jørgen Berthelsens Minde"
<u>Dag:</u>					
Mandag - fredag	kl. 07.00 - 18.00	55	45	60	40
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	55	45	60	40
Lørdag	kl. 14.00 - 18.00	45	40	60	35
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 18.00	45	40	60	35
<u>Aften:</u>					
Alle dage	kl. 18.00 - 22.00	45	40	60	35
<u>Nat:</u>					
Alle dage	kl. 22.00 - 07.00	40 (55) ^{*)}	35 (50) ^{*)}	60	35 (50) ^{*)}

^{*)} Spidsværdi

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor dette tidsrum på 4 timer.
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation

52l (Nyt vilkår den 18/3 2025)

Virksomheden skal senest 3 måneder efter meddelelse af dette tillæg til godkendelse ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 51 fastsatte støjgrænser ikke overskrides.

Der skal foretages støjmåling på nye støjklender, der ikke er målt tidligere, inkl. klender ved Plant Kertemindevej og nye/ændrede klender ved hal 8.

Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.

Sikkerhedsmæssige vilkår

Generelle forhold

69. (Nyt vilkår den 18/3 2025)

Virksomheden godkendes til oplag af op til 500 tons resin, spartel og maling med faremærkning H411 (svarende til farekategori E2 Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2 i risikobekendtgørelsens bilag 1, del 1).

Der må anvendes resiner med viskositet større end eller lig med 450 mPa/s.

70. (Nyt vilkår den 18/3 2025)

Virksomheden skal løbende føre egenkontrol med, at oplaget af risikostoffer til stadighed er mindre end 500 tons. Der skal føres journal over egenkontrollen. Opgørelser over risikooplag skal kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

71. (Nyt vilkår den 18/3 2025)

Miljømyndigheden skal underrettes, hvis virksomheden ophører, eller de aktiviteter, der medfører, at virksomheden er omfattet af Risikobekendtgørelsen, ophører.

72. (Nyt vilkår den 18/3 2025)

Punkter i virksomhedens handlingsplan, dateret den 18. oktober 2024 (vedlagt som bilag 42 til sikkerhedsdokumentet, version 5, dateret den

15. november 2024) skal gennemføres til de fastsatte tidsfrister. Miljømyndigheden kan på baggrund af en ansøgning meddele dispensation fra vilkåret.

Ledelsessystem

73. (Nyt vilkår den 18/3 2025)

Virksomheden skal opretholde et ledelsessystem, der sikrer, at virksomhedens plan for forebyggelse af større uheld er kendt og følges af virksomheden. Ledelsessystemet skal omfatte procedurer for følgende områder – som beskrevet i sikkerhedsdokumentet:

- Organisation og personale samt uddannelse – inkl. eksterne
- Identifikation og vurdering af risiko for større uheld
- Driftskontrol, herunder som minimum:
 - Vedligeholdelsesplan for vedligeholdelse af anlæg, processer og udstyr relevant i forbindelse med risikostofferne.
 - Procedure for rundering ved tankanlæg
 - Procedure for løbende kontrol med risikooplag
- Kontrol af ændringer
- Håndtering af nødsituationer, herunder som minimum:
 - Intern beredskabsplan
 - Øvelsesplan
 - Procedure for håndtering af større spild til regnvandsbassiner, herunder tømning og oprensning af bassiner samt rengøring af kloakledninger.
- Løbende overvågning
- Gennemgang og vurdering

74. (Nyt vilkår den 18/3 2025)

Ledelsen skal minimum én gang årligt gennemgå ledelsessystemet og forholde sig til, om det fortsat er velegnet og tilstrækkeligt i forhold til at opnå løbende forbedringer af sikkerheden. Gennemgangen skal omfatte vurdering af eventuelle årsager til manglende overensstemmelse og gennemføre nødvendige afhjælpende foranstaltninger som reaktion på manglende overensstemmelse.

75. (Nyt vilkår den 18/3 2025)

Virksomheden skal én gang årligt gennemføre intern audit af ledelsessystemet med henblik på at vurdere systemets egnethed og effektivitet. Den interne audit skal, så vidt det er muligt, være uvildig.

Virksomheden skal hvert tredje år gennemføre ekstern uvildig audit.

Indretning og drift til forebyggelse af risiko for større uheld

76. (Nyt vilkår den 18/3 2025)

Virksomheden skal være aflåst og utilgængelig for 3. mand, når anlægget er ubemandet. Porte, døre og låger til anlægget skal være aflåst, så der kun kan ske adgang til virksomheden med godkendt adgangskort eller ved visitering af virksomhedens ansatte.

77. (Nyt vilkår den 18/3 2025)

Alle barrierer og alarmer af betydning for sikkerheden på virksomheden, som er omtalt i den til enhver tid gældende version af virksomhedens sikkerhedsdokument, skal altid være i drift, ligesom de skal være funktionsdygtige og vedligeholdes, så barrierens/alarmens tiltænkte funktion til stadighed oppebæres.

78. (Nyt vilkår den 18/3 2025)

Der skal foretages rundering ved tankanlæg mindst 6 gange i døgnet (hver 4. time). Runderinger skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden.

Øvrige forpligtelser

I henhold til Risikobekendtgørelsen er virksomheden i øvrigt bl.a. forpligtet til følgende:

- Virksomheden skal gennemføre de foranstaltninger, der fremgår af virksomhedens sikkerhedsdokument (§ 7, stk. 2)
- Virksomheden skal inden etablering eller væsentlig ændring indsende oplysninger til kommunalbestyrelsen (§ 8)
- Virksomheden har pligt til regelmæssigt at gennemgå sikkerhedsdokumentet. Virksomheden fremsender ajourført sikkerhedsdokument til kommunalbestyrelsen, når forholdene begrunder det, dog mindst hvert 5. år (§ 10).
- Virksomhedens forpligtelser ved større uheld eller tilløb til større uheld.
 - Virksomheden skal straks, når et større uheld har fundet sted, foretage anmeldelse til alarmcentralen (telefon 112) (§ 12, stk. 1).
 - Ved et større uheld samt ved en ukontrolleret hændelse, som kan føre til et større uheld, iværksætter virksomheden straks den interne beredskabsplan (§ 12, stk. 2).
 - Virksomheden skal snarest muligt efter et større uheld eller tilløb til større uheld, meddele risikomyndighederne de oplysninger, der fremgår af bilag 7 (§ 12, stk. 3).

1.2 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøgodkendelsen vil blive annonceret og offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration (DMA) på: <https://dma.mst.dk/>.

Annoncering af godkendelsen kan ses fra 18. marts 2025 – 15. april 2025.

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøgerne og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. miljøbeskyttelseslovens § 99 og 100.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som du finder et link til her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>. Her kan du også finde vejledning.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber den 15. april 2025.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning for så vidt angår vilkår vedrørende de ansøgte ændringer. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

1.3 Vejledning om evt. ændringer i miljøgodkendelsen mv.

Første gang en virksomhed eller aktivitet får miljøgodkendelse, er miljøgodkendelsen retsbeskyttet i 8 år fra dato for meddelelse af miljøgodkendelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra miljømyndigheden i denne periode.

Miljømyndigheden kan dog gribe ind overfor en miljøgodkendt virksomhed inden for retsbeskyttelsesperioden under visse forudsætninger. For nærmere oplysninger henvises til miljøbeskyttelseslovens § 41 og §§ 41a-41d.

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene i en miljøgodkendelse for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. (Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3).

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø kan for den eksisterende virksomhed/aktivitet vælge at meddele en ny miljøgodkendelse, som er sammenskrevet af nye og gamle vilkår. Godkendelsen meddeles i givet fald med i hjemmel i § 41. Dette udløser ikke en ny retsbeskyttelse, men hvis der i den forbindelse medtages nogle godkendelsespligtige ændringer i medfør af § 33 er der dog retsbeskyttelse på vilkår, der vedrører disse ændringer.

Hvis virksomheden ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan den ansøge om det. Der skal altid indgives en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag

Siemens Gamesa Renewable Energy A/S må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024, ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1027 af 2. september 2024, godkendelsesbekendtgørelsen, bilag

2, listepunkt D207, "Virksomheder, der fremstiller produkter ved sintring af fluorplast, pressestøbning eller fiberarmering af hærdeplast med et forbrug af plastmateriale på mere end 100 kg pr. dag". Der er standardvilkår for listepunkt D207.

Virksomheden har tidligere været – men er ikke længere - omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 2, listepunkt G201, "Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW". Flere fyringsanlæg er nu fjernet, hvorved den samlede indfyrede effekt er mindre end 5 MW.

Nogle af de ansøgte ændringer i forbindelse med denne afgørelse vurderes at være omfattet af standardvilkår for listepunkt D 207. Malingsaktiviteterne i den nye malehal i B2 og rullemalning i hal B1 samt de ansøgte ændringer vedrørende rullemalning i hal 8 er ikke omfattet af standardvilkår.

Ligeledes er vilkår i forbindelse med, at virksomheden bliver omfattet af risikobekendtgørelsen, heller ikke standardvilkår.

Virksomhedens biaktiviteter omfatter:

Overfladebehandling af vindmøllevingerne, herunder i form af vådmaling.

Virksomhedens malekabiner samt øvrige overfladebehandlingsaktiviteter er reguleret af vilkår fastsat i virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser og i nærværende tillæg til miljøgodkendelse, herunder luftemissionsgrænser mv. Der er ingen standardvilkår for biaktiviteten.

Testcenteret – test af vindmøllevinger.

Virksomhedens testcenter og vingetest er reguleret af vilkår fastsat i virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser. Der er ingen standardvilkår for biaktiviteten.

Technology Workshop

Technology Workshop omfatter udviklingsaktiviteter med test og prototyper, herunder kvalificering og/eller test af nye epoxysystemer, limer, støbemetoder, malinger mv. i meget lille skala. Technology Workshop er reguleret af vilkår fastsat i virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser. Der er ingen standardvilkår for biaktiviteten.

Fyringsanlæg:

Virksomhedens tilbageværende fyringsanlæg er reguleret af hhv. vilkår meddelt i virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser (anlæg 210 – 700 kW) samt krav i bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg (anlæg 243 - malekabine hal 13 og anlæg 210 – 1600 kW).

Virksomheden forventer, at anlæg 210 (både 700 kW og 1600 kW) nedtages i løbet af sommeren 2025.

Udover godkendelsesbekendtgørelsen er virksomheden desuden omfattet af bl.a. følgende bekendtgørelser:

- Standardvilkårsbekendtgørelsen
- VOC-bekendtgørelsen
- Olie-tankbekendtgørelsen
- Affaldsbekendtgørelsen
- Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg
- Miljøvurderingsloven (VVM) (vedr. ændringer ved fyringsanlæg)
- Risikobekendtgørelsen

Virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser:

Denne afgørelse er et tillæg til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser, som fortsat er gældende for virksomhedens aktiviteter:

- 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. februar 2019 (Ny primer + ophævelse af risikovilkår)
- Tillæg til miljøgodkendelse af den 26. april 2019 (Ny teststand)
- Tillæg til miljøgodkendelse af den 30. juli 2020 (Technology Workshop, TW og Formbyg, MMF)
- Tillæg til miljøgodkendelse af den 17. december 2020 (Etablering af hal 12 (hal til efterbehandling) og hal 13 (malehal) mv.)
- Tillæg til miljøgodkendelse af den 13. februar 2023 (Etablering af hal 14 og 12C, ændringer i hal 11, udskiftning til elkedel, etablering af udendørs mobil container til dieseltank mv. med tilhørende tankplads/spildbakke)
- Tillæg til miljøgodkendelse af den 31. oktober 2023 (Etablering og drift af ny teststand 9)
- Tillæg til miljøgodkendelse af den 7. august 2024 (Produktionsudvidelse (serieproduktion i hal 14, større vinger i hal 10), etablering af hal 15 (lagerhal), udvidelse af hal 11 og hal 10, etablering af udhus ved hal 10, ny vingevej samt etablering af tankområde og degas anlæg ved hal 14)

Virksomheden har i særskilte afgørelser fået meddelt følgende tilladelser til udledning af overfladevand og kølevand:

- Tilladelse til udledning af overfladevand/drænvand fra arealerne 0.4.09 samt del af 0.4.10, dateret 16. april 2008 (vedr. butterflybassin)
- Tilladelse til udledning af kølevand til Romdrup Å via bassin, dateret 10. december 2015
- Revideret tilladelse til udledning af drænvand fra vingetestcenter, dateret 19. juni 2019
- Revideret tilladelse til udledning af overfladevand (vedr. flytning og udvidelse af bassin 2), dateret 31. oktober 2022.
- Tilladelse til udledning af overfladevand fra produktionshaller via vådt regnvandsbassin til grøft med udløb til Romdrup Å, dateret den 30. maj 2024 (vedrører projekt for Plant Kertemindevej og nyt regnvandsbassin).

2.2 Sagens dokumenter

1. Planmyndighedens udtalelse om kommende risikovirksomhed, dateret den 8. september 2023.
2. Anmeldelse af risikovirksomhed, Siemens Gamesa A/S, dateret den 30. oktober 2023 – med revision dateret 27. maj 2024.
3. Sikkerhedsdokument, version 1, dateret den 30. oktober 2023 – samt supplerende bilag fremsendt den 7. november 2023.
4. Projektbeskrivelse samt ansøgning om dispensation til opstart af bygge- og anlægsarbejdet, Siemens Gamesa A/S, dateret den 8. december 2023.
5. Bemærkninger til ansøgning om dispensation til opstart af byggeri, Aalborg Kommune, hhv. den 26. januar 2024 og den 22. februar 2024.

6. Virksomhedens besvarelser, dateret hhv. 20. februar 2024 og den 6. marts 2024
7. Sikkerhedsdokument, version 2, dateret den 15. marts 2024
8. Mail om uklarheder vedrørende VOC-emissioner og dimensionering af afkast fra den nye malekabine, Aalborg Kommune den 19. marts 2024.
9. Dispensation til opstart af bygge- og anlægsarbejdet vedr. Plant Kertemindevej, Aalborg Kommune den 19. marts 2024.
10. Notat fra møde hos Siemens Gamesa A/S den 5. april 2024 vedr. VOC-emissioner, Aalborg Kommune den 8. april 2024.
11. Sikkerhedsdokument, version 3, dateret den 27. maj 2024.
12. VVM-screeningsafgørelse og tilladelse til udledning af overfladevand via vådt regnvandsbassin til grøft med udløb til Romdrup Å, Aalborg Kommune den 30. maj 2024.
13. Byggetilladelse, Aalborg Kommune den 30. maj 2024.
14. Sikkerhedsdokument, version 4, dateret den 5. september 2024.
15. Risikosagsbehandling med de øvrige risikomyndigheder i perioden oktober 2023 til november 2024, herunder risikomyndighedernes bemærkninger til sikkerhedsdokumenter, hhv. dateret den 19. januar 2024, 2. maj 2024, 4. juli 2024 og 14. oktober 2024.
16. Ansøgning om miljøgodkendelse af Plant Kertemindevej mv., dateret den 8. november 2024 (BOM MaID-2024-8842), version 1.
17. Sikkerhedsdokument, version 5, dateret den 15. november 2024 (Samlet fremsendelse af sikkerhedsdokument inkl. samtlige bilag og anmeldelsen. Smårettelser i sikkerhedsdokumentet).
18. Dialog med grundvandsmyndigheden, Aalborg Kommune den 17. januar 2025.
19. Spørgsmål og bemærkninger til ansøgning om miljøgodkendelse, version 1, Aalborg Kommune den 20. januar 2025.
20. Supplerende spørgsmål vedrørende forudsætninger for støjrapport, Aalborg Kommune den 23. januar 2025.
21. Høringssvar fra Team Grundvand vedrørende forøgelse af vandforbrug, Aalborg Kommune den 23. januar 2025.
22. Notat fra online møde den 24. januar 2025 med Siemens Gamesa A/S vedr. VOC-beregninger.
23. Ansøgning om miljøgodkendelse af Plant Kertemindevej mv., dateret den 13. februar 2025 (BOM MaID-2024-8842), version 2.
24. Supplerende oplysninger om fyringsanlæg, Siemens Gamesa A/S, den 14. februar 2025.
25. Udkast til afgørelse, dateret 26. februar 2025, sendt til Siemens Gamesa A/S og i høring hos risikomyndigheder.
26. Virksomhedens tilbagemelding til udkast samt supplerende oplysninger, forud for at det sendes i partshøring, Siemens Gamesa A/S, dateret 28. februar 2025.
27. Udkast til afgørelse, dateret 3. marts 2025, sendt i partshøring.
28. Partshøringsbrev, dateret den 3. marts 2025.
29. Tilbagemeldinger på partshøringsbrev dateret den 14. marts 2025.

2.3 Virksomhedens etablering mv.

Produktionen af vindmøllevinger har været støt stigende siden opstarten af fabrikken i 2002. Fabrikken på Assensvej serieproducerer på nuværende tidspunkt udelukkende vinger til brug offshore. Fabrikken er base for optimering af nuværende offshorevinger samt udvikling af nye vingetyper. Efterspørgslen på de større vingetyper stiger.

Virksomheden fik i august 2024 godkendelse til produktionsudvidelse, herunder serieproduktion af de længere vinger i hal 14. Det medfører et behov for etablering af en ny reparationshal og en ny efterbehandlingshal – Plant Kertemindevej.

Produktionsudvidelsen med serieproduktion i hal 14 og større vinger i hal 10 betyder et øget råvareforbrug til vingeproduktionen, herunder resin til støbning af vingerne. Ud over, at produktionsudvidelsen betyder et større *forbrug* af resin til vingeproduktionen, er der også behov for et større *oplag* af resin, der har faremærkningen H411 ("Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger"). Virksomheden har også mindre oplag af andre produkter med miljøfaremærkning (bl.a. spartel og visse malinger).

2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.

Virksomheden er omfattet af lokalplan 4-8-101, "Erhverv, Korinthvej til Rørdalsvej, Aalborg Øst" fra juni 2012.



I lokalplan 4-8-101 angives, at området kan anvendes til bl.a. trykkerier, tekniske anlæg, engroshandel, transport, oplagsvirksomhed, værksteder, mindre industri og større industri. Der må kun etableres virksomheder inden for miljøklasse 3-6. I lokalplanens kortbilag 4 er angivet, hvorledes virksomheder må placeres i lokalplanområdet efter deres miljøklasse. Siemens Gamesa's produktion er overvejende placeret i det område i lokalplanen, der tillader miljøklasse 4-6.

Miljøklasser - zonerings: Bilag 4 Lokalplan 4-8-101

Erhverv, Korinthvej til Rørdalsvej, Aalborg Øst



Aalborg Kommune · Teknik- og Miljøforvaltningen · 3.1.2012

Umiddelbart nordøst for virksomhedens produktionshaller ligger et § 3 beskyttet naturområde (mose).

Romdrup Å, der løber øst for virksomheden, er et beskyttet vandløb, jf. § 3 i naturbeskyttelsesloven. Syd/sydvest for virksomheden ligger et par § 3 beskyttede naturområder (mose). Sydøst for virksomheden ligger et § 3 beskyttet naturområde (eng). Virksomhedens regnvandsbassin ("butterflybassinet") er registreret som en § 3 beskyttet sø.

Mod syd grænser virksomheden op til andre virksomheder i industriområdet 4.8.I6. "Korinthvej, Assensvej" og længere mod syd området 4.8.I7 "Svendborgvej, Fåborgvej m.m.".

Mod sydvest – ca. 370 m fra virksomhedens nærmeste skel – ligger boligområdet 4.6.B5, "Rebildparken m.fl.".

Mod vest – ca. 200 m fra virksomhedens skel – ligger det rekreative område 4.10.R5, "AaB" og kolonihaveområdet 4.10.R4, "Jørgen Berthelsens Minde".

Mod vest i forhold til Plant Kertemindevej ligger industriområdet 4.8.I3, "Tranholmvej, Rørdalsvej".

Nord for virksomheden ligger industriområdet 4.8.I1, "Nørredybet, Landdybet".

Øst for virksomheden ligger et område til tekniske anlæg, 4.8.T1 "Renseanlæg Øst".

Virksomheden er ikke beliggende i et område med drikkevandsinteresser.

2.5 Produktion

Virksomheden har søgt om følgende nye/ændrede aktiviteter:

- Etablering af Plant Kertemindevej (haller til reparation og efterbehandling (bl.a. ny malehal)) (i alt ca. 30.000 m²)
- Øget råvareforbrug til overfladebehandling af vinger (reparationer og maling)
- Mulighed for at rullemale med 3 liter primer i timen i seg.3 og seg.5-områder
- Mulighed for at rullemale med 5 liter topcoat i timen i seg.5-områder
- Ændrede parkeringsforhold ved hal 4 og 14
- Udvidelse af produktion af bjælker i hal 1
- Seg.3 arbejde i hal 8
- Ændret indretning/placering af portvagt og varemodtagelse
- Etablering af ny dieseltank og tankplads ved Plant Kertemindevej nord for B2
- Accept af virksomhedens sikkerhedsdokument, version 5, dateret den 15. november 2024, efter risikobekendtgørelsen (kolonne 2-virksomhed).

Plant Kertemindevej omfatter:

- Bygning B1:
 - Reparationshal for vinger (seg.3)
 - Ovn til efterhærdning
- Bygning B2:
 - Malekabine (seg.4)
 - Slutmontage (seg.5)
- Bygning B3:
 - Administrationsbygning
- Ny parkeringsplads for medarbejdere
- WH = Warehouse / lager for materialer til reparation, maleudstyr og diverse elementer til slutmontage
- Truckladerum
- Malekøkken i udendørs container med fast bund og spildbakke
- ATEX-container med spildbakke til opbevaring af malingsprodukter

Virksomheden oplyser, at der i forvejen er stor erfaring med de processer, der fremover skal foregå på Plant Kertemindevej.

Tidsplan for ibrugtagning

Virksomheden forventer ibrugtagning på følgende tidspunkter:

- Reparationshal / ovn - B1 – marts 2025
- Malehal - B2 – marts 2025
- Administrationsbygning - B3 – maj 2025
- Reparationer i hal 8 – januar 2025 / snarest
- Reduktion af støjvold ved teststand 1 – snarest, så bjælketransport mellem hal 1 og hal 10 kan ske.
- Oplag af risikostoffer > 200 tons – maj 2025

Etablering af de ansøgte ændringer har følgende betydning:

Risikooplag

Virksomhedens oplag af miljøfarlige stoffer, jf. risikobekendtgørelsen vil overstige 200 tons, der er tærskelmængden for, at virksomheden bliver omfattet af risikobekendtgørelsen. Virksomhedens oplag af risikostof bliver mellem 200 og 500 tons, hvilket betyder, at virksomheden bliver en såkaldt kolonne 2-virksomhed, jf. risikobekendtgørelsen. Oplag af risikostoffer omfatter primært resin.

Til- og frakørsel / intern transport

Indkørsel ved Kertemindevej vil kun anvendes til parkering, mens varemodtagelse og affaldshåndtering fortsat ankommer via Middelfartvej ved portvagten.

Den ændrede indretning af området ved portvagten har medført en mindre ændring på transportruter og ændring af støjvoldens udformning.

De interne køreveje med risikostoffer er blevet behandlet og vurderet i forbindelse med risikosagsbehandlingen, herunder modtagelse af resin i tankvogne ved hal 2, hal 10 og hal 14 samt interne transporter af resin i terbergs. Transport af resin foregår dagligt indendørs på lageret, samt udendørs mellem lageret og produktionshallerne. Enkelte transporter foregår udendørs til fjernereliggende haller.

Kørselsforhold er blevet opdateret i støjberegningen, herunder omfanget og ruterne.

Der benyttes Reach Stacker, der er elbaseret og støjsvag, til vingetransport fra oven (hal B1) til malekabine (hal B2).

Øvrig vingetransport foretages med Gantry kraner (brændstof = diesel).

Til montering af vinger på teststandene benyttes mobilkraner.

Reparation af vinger, seg.3, hal B1 og hal 8 (som reservehal)

Vingen transporteres med Gantry kraner til Plant Kertemindevej, segment 3 for at blive repareret.

Virksomheden ønsker fremover også at bruge hal 8 som en ekstra reservehal til vingereparationer.

Transportmåde og aktiviteter vil være ens. Vingen er blevet scannet før transporten. Vingereparation omfatter følgende processer:

1. Vingen mætteres med robotsliber tilkoblet på HighVac-systemet i hallen
2. Slibning med håndværktøj på det definerede område
3. Området, som nu er slebet ned, påføres nyt glasfiber og reparationsepoxy
4. Der rulles med håndrulle, indtil luften er ude af glasvævet
5. Processen gentages efter behov
6. Reparerede områder grovpartles
7. Rullemaling med primer

Der rullemales med primer i segment 3-området. Der påføres primer på et område svarende til 1 meters bredde i tipenden af vingen – dér, hvor Reach Stacker har dækket i malekabinen.

Råvarer/hjælpstoffer til segment 3, efterbehandling af vinger, omfatter:

- Resin (reparationsepoxy)
- Hærder (reparationsepoxy)
- Spartel
- Compositrens
- Lim-produkter

Det forventes, at forbruget øges med ca. 33 % i forhold til det nuværende forbrug på virksomheden. Virksomheden har vurderet forøgelsen ud fra produktionsudvidelsen i hal 14 og hal 10, som der er meddelt miljøgodkendelse til den 7. august 2024.

Årligt forbrug af råvarer i segment 3 forventes at være følgende:

Produkter	Eksisterende årligt forbrug i hal 12 (kg)	Forventet fremtidigt årligt forbrug inkl. Plant Kertemindevej (kg)
Resin (rep.epoxy)	90.000	120.000
Hærder (rep.epoxy)	30.000	40.000
Spartel	22.500	30.000
Compositrens	1.800	2.400
Lim-produkter	750	1.000

Desuden oplyser virksomheden, at vandforbruget, der primært anvendes til sanitære formål, rengøring (gulv-) og klimastyring i hallerne, forventes at blive forøget fra 45.000 m³/år til ca. 59.000 m³/år. Klimastyring omfatter befugtning af luften i hallerne for at overholde kvalitetskrav og for at mindske risiko for statisk elektricitet i hallerne.

Fremover forventes vandforbruget til sanitære formål at udgøre i alt 37.000 m³/år på virksomheden, og vandforbrug til klimastyring vil fremover udgøre 22.000 m³/år.

Virksomheden oplyser, at de i fremtiden vil se nærmere på muligheden for reduktion af vandforbruget, med fokus på forbedring af ventilationsanlæg for dermed at reducere vandforbrug til befugtning.

Affald fra segment 3 omfatter primært brændbart affald i form af brugte personlige værnemidler og diverse plastmaterialer, forurennet med epoxyrester, ligesom der forekommer farligt affald i form af spartel inkl. tromler.

Efterhærdning, ovn (hal B1):

Efter reparationsprocesserne køres vingen fra reparationshallen til ovnen (hal B1) for at blive efterhærdet. Vingen "bages" i ovnen ved 80 °C. Det tager ca. 10 timer pr. vinge, inkl. opvarmning, hærdning og afkøling.

Efterhærdningen har til formål at sikre, at der ikke er noget ikke-hærdet epoxy tilbage efter reparationerne. Der kan være én vinge i ovnen ad gangen. Virksomheden har oplyst, at der ikke er afkast fra ovnen, og at der ikke udledes stoffer fra denne proces.

Efterfølgende transporteres vingen videre til malekabinen (hal B2) med Reach Stacker.

Maling af vinger, seq.4, malehal B2

Det forventes, at råvareforbruget til maling øges med ca. 55-60 % i forhold til det nuværende forbrug på virksomheden. Virksomheden har vurderet forøgelsen ud fra produktionsudvidelsen i hal 14 og hal 10, som der er meddelt miljøgodkendelse til den 7. august 2024.

Årligt forbrug af råvarer i segment 4 og 5 forventes at være følgende:

Produkter	Eksisterende årligt forbrug i hal 12 (liter)	Forventet fremtidigt årligt forbrug inkl. Plant Kertemindevej (liter)
Primer	142.000	223.000
Topcoat	122.500	192.500
Blandingsfortynder	20.000	30.500
Rengøringsfortynder	7.000	11.000

Virksomheden oplyser, at der benyttes de samme malingsprodukter som hidtil. Både primer og topcoat er 2-komponent malinger bestående af en part A, en part B og fortynder.

Malingsoplag vil blive opbevaret i en ATEX-container – på spildbakker med tilstrækkeligt opsamlingsvolumen. I containerne vil det blive tilgodeset, at der er tærskler ved dør (min. 5 cm højde), ventilation, skiltning, brandslukningsmateriel, ligesom der ikke vil ske aftapning, omhældning eller ophældning i containeren.

Både primer og topcoat påføres manuelt med en sprøjtedyse, som ved hjælp af slanger er forbundet til et malekøkken, hvorfra malingen pumpes til sprøjten. Der arbejder 2 medarbejdere ad gangen på en vinge, én på hver side.

I malekabinen udføres følgende processer:

1. Slibning af grovpartlet vinge med håndværktøj
2. Stramtrækning af vinge med epoxyspartel
3. Påføring af primer
4. Vingen hærdes
5. Vingen matteres med håndværktøj
6. Påføring af topcoat
7. Vingen hærdes

Efter hver maleopgave renses slanger og sprøjtedyser med en rengøringsfortynder. Det foregår i et lukket system ved, at dysen føres ned i en lukket tønde, og slangen i malekøkkenet kobles til en tønde med fortynder. Der tændes for dysen, og rengøringen er tilendebragt, når alt malingen er kommet ud, og det kun er ren fortynder, der kommer ud i tøndens. Processen foregår inde i malekabinen på en spildbakke.

Afkast fra malekabinen føres ud gennem 4 skorstene.

Malekabinen designes, så der på sigt er mulighed for at anvende en malerobot. Denne godkendelse omfatter ikke brug af malerobot, da forbrug og emissioner derfra ikke er beskrevet eller vurderet.

Affald fra segment 4 omfatter blandt andet farligt affald i form af malingsrester.

Rullemaling

Virksomheden har ansøgt om ændringer vedrørende rullemalingsaktiviteten. Der er søgt om at forøge malingsforbruget pr. tid ved rullemaling:

Rullemaling med 3 liter primer pr. time i seg.3-afkast (nye og eksisterende). (Tidligere 2 liter pr. time).

Rullemaling med 5 liter topcoat pr. time i seg.4 og 5-afkast (nye og eksisterende). (Tidligere 3 liter pr. time).

Virksomheden begrundet det øgede forbrug pr. time med at vingerne nu er større, og at det derfor er vanskeligt at "nøjes" med hhv. 2 liter primer pr. time og 3 liter topcoat pr. time, som tidligere har været forudsætningen i OML-beregninger.

Desuden har virksomheden søgt om at foretage rullemaaling i hal 8.

Slutmontering, seg.5, hal B2

Efter vingerne er blevet malet i malekabinen, bliver de kørt ind i segment 5 i hal B2, hvor der vil foregå samme processer som i hal 11.

Processerne i hallen vil være som følgende:

1. Der bores i rodenden af vingen for at forberede montage af "pin bolts"
2. Identificerede reparationsområder slibes ned
3. Reparationslaminat tilskæres og rulles på med reparationsepoxy
4. Reparationen støbes med brug af varmetæpper
5. Reparation slibes efter og spartles, inden der skal males
6. Der rullemales med maks. 3 liter primer i timen
7. Der rullemales med maks. 5 liter topcoat i timen (hvor transportudstyret har været placeret)
8. Der bores til installation af lynafledere
9. LEP (Leading Edge Protection) og gadgets fastsættes på vingen

Processerne 2 - 6 vil ikke forekomme på hver vinge, men blot vinger, som har fået skader under transport eller lignende. Reparationerne vil være af mindre karakter, end der typisk ses inde i segment 3 hallerne.

LEP monteres ved først at affedte vingen med 3M, hvis den er beskidt. Epoxylim påføres med håndværktøj på forkanten af vingen, og LEP-skallen limes fast. Derudover påføres gadgets, som efterfølgende fuges med silikone (ca. 15-20 liter pr. vinge).

Når vingerne er færdige, transporteres de til havnen for at blive udskibet. Transporten foregår med Gantry kraner mellem Plant Kertemindevej og Port of Aalborg.

Ny dieseltankplads nord for hal B2

Til brug for tankning af primært Gantry kraner og Manitou køretøjer vil virksomheden etablere en ny tankplads med dieseltank på nordsiden af hal B2.

Selve tankpladsen etableres med støbt belægning med fald til afløb via sandfang og olieudskiller. Pladsens areal bliver 150 m².

Olieudskiller og sandfang er integreret i samme enhed. Sandfanget er 1350 liter. Olieudskilleren er en kl. I-udskiller med kapacitet 10 l/s og opsamlingskapacitet på 1800 liter. Der skal ikke foretages vaskeaktiviteter på den nye tankplads.

Der etableres en 5000 liter dieseltank og en 1000 liter AdBlue tank. Virksomheden oplyser i ansøgningen, at området med dieseltanken og AdBlue tanken vil blive indrettet, så vilkår 25a overholdes (svarende til vilkåret for opbevaring af farligt affald – som der også henvises til i vilkåret for opbevaring af flydende råvarer og hjælpestoffer).

Virksomheden har oplyst, at de vil fortsætte med rundering og egenkontrol ved kraftig nedbør, som de har gjort ved den tidligere tankplads, der var etableret med spildbakke i stedet for kontrolleret afløb via olieudskiller.

Energianlæg

De nye haller skal opvarmes med fjernvarme, og der planlægges ikke at etablering af nye energianlæg/naturgaskedler.

Malekabinen i hal B2 vil blive opvarmet med fjernvarme, som dækker basisforbruget, mens elbaserede varmeblæsere (Hot Air Booster Units, HABU's) skal levere nødvendig energi til at dække spidsbelastningen for bestemte processer.

Ovnene i hal B1 vil udelukkende blive opvarmet elektrisk efter lignende principper som malekabinen.

Energiforbruget forventes at stige som følge af etableringen af Plant Kertemindevej. Belysning og den nye ovn vil have det største forbrug. Der forventes en stigning i elforbruget på ca. 6.000 MWh, svarende til forbruget i hal 11, 12 og 13, der har lignende processer.

Etablering af nyt regnvandsbassin

Virksomheden har den 19. december 2023 fremsendt ansøgning om udledning af overfladevand via et nyt vådt regnvandsbassin til grøft med udløb til Romdrup Å.

Aalborg Kommune meddelte tilladelse den 30. maj 2024.

2.6 Forureningsforhold

Bedste tilgængelige teknik

Virksomheden oplyser i ansøgningen følgende vedrørende anvendelse af bedste tilgængelige teknik:

"Vilkår i eksisterende miljøgodkendelse for virksomheden er baseret på standardvilkår for virksomhedens listebetegnelse. Disse vilkår følges, og der laves årlige undersøgelser for at sikre, at alle regler og vilkår overholdes.

Der fokuseres på energioptimering, og dette implementeres, hvor det er muligt. For eksempel, anvendes der zonestyrt lys, for at spare på strøm til belysning, hvor det ikke er nødvendigt."

Beskyttelse af jord, grundvand og recipient

Kilder til mulig forurening af jord, grundvand og recipient i det ansøgte vil have tilknytning til følgende aktiviteter:

- Håndtering / brug og oplag af store mængder kemikalier (fx resin, spartel og maling)
- Transport af kemikalier i palletanke, tromler, terbergs.
- Opbevaring af kemikalier, bl.a. i ATEX-containere.
- Opbevaring af farligt affald, bl.a. i miljøskabe og miljøstation.
- Håndtering af kemikalier og farligt affald.
- Risiko for oliespild i forbindelse med transporter.
- Tankning (diesel) af køretøjer på nyt tankområde

Siemens Gamesa A/S får i denne afgørelse accept til at blive risikovirksomhed, primært på baggrund af oplaget af resin.

Resin, som anvendes til vingeproduktionen, er klassificeret som miljøfarligt med faremærkningen H411, "Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger". Andre produkter på virksomheden (bl.a. spartel og visse malinger), som udgør et

mindre oplag, har også faremærkningen H411 og er risikostoffer jf. risikobekendtgørelsen.

Fokus er derfor at begrænse risikoen for og konsekvensen ved spredning af risikostofferne til omgivelserne og miljøet ved eventuelle uheld.

Resin opbevares dels i mobile ADR-tankanlæg (hver af 20 m³) på tankpladser ved hal 2, hal 10 og hal 14, i degasanlæg, i palletanke i produktions- og reparationshaller samt i støbe-/rørsystemer i produktionshallerne. Resin i palletanke transporteres rundt på virksomheden udendørs i terbergs.

Beskrivelse af risiko og konsekvenser

I virksomhedens sikkerhedsdokument er der identificeret 4 hovedaktiviteter, som kan udgøre en fare for større uheld med resin. De 4 hovedaktiviteter er:

1. Levering af resin i tankvogne (hal 2, hal 10 og hal 14)
4. Aftapning af resin i Degasanlæg (hal 2, hal 10 og hal 14)
6. Oplag af resin i tankvogne i tankgårde (hal 2, hal 10 og hal 14)
11. Udendørs intern transport af resin i palletanke til fjernere haller (hal 2, 5, 6, 11, 12)

Ad 1., 4. og 6. Levering, tilkobling af oplag af resin i tankvogne.

Det vurderes, at levering (ekstern), tilkobling, aftapning og oplag af resin i tankvogne (punkt 1, 4 og 6) er her, hvor det er vurderet, at det største spild kan forekomme med risikostoffet.

Ad 11. Udendørs intern transport af resin i palletanke til fjernere haller.

Resin skal transporteres til visse områder på fabrikken i palletanke, påfyldes ved aftapningspunktet i hal 2. Ved uheld der resulterer i brud på palletank, kan der potentielt spildes en mindre mængde resin til regnvandssystemet.

Overfladevand fra virksomhedens områder udledes til 3 forsinkelsesbassiner og derfra til Romdrup Å, der har udløb i Limfjorden.

Tankpladserne ved hal 10 og hal 14, hvor der opbevares resin i 20 m³ tankanlæg, er overdækket og etableret uden afløb.

Tankpladsen ved hal 2 er ikke overdækket, og der er afløb til regnvandssystemet til regnvandsbassin ("butterfly-bassinet"). Det er således fra tankpladsen ved hal 2, at der er risiko for det største spild, der kan komme via regnvandsledning og regnvandsbassin til recipient. Som afværgeforanstaltninger er der etableret automatisk aflukning af kloak ved trykfald på tankvogn, nødstop-knap til lukning af afløbet fra tankpladsen samt en manuel afspærringsventil på regnvandsledningen ved hjørnet af hal 2.

Virksomheden har imidlertid en handlingsplan om at tankpladsen ved hal 2 skal overdækkes, og at afløb til regnvandssystemet skal afproppes.

I alle 3 forsinkelsesbassiner er der etableret afspærringsventiler ved udløb fra bassinerne, så der kan aflukkes i tilfælde af spild til regnvandssystemet.

Større uheld med epoxyprodukter til regnvandssystemet kan føre til risiko for forurening af vandmiljøet.

Nærmeste vandløb er Romdrup Å, som er et målsat og § 3-beskyttet vandløb, beliggende godt 100 m fra den nærmeste hal med kemioplæg. I vandområdeplanerne 2021-2027 er miljømålene for vandløbet god kemisk- og god økologisk tilstand. Ved

seneste kortlægning vurderes vandløbet at være i moderat økologisk tilstand, mens den kemiske tilstand er ukendt.

Resin har faremærket H411, hvilket betyder, at stoffet er giftigt for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

I en situation hvor alle sikkerhedsforanstaltninger svigter, og der udledes en større mængde resin, kan det potentielt have konsekvenser for vandmiljøet i Romdrup Å, samt i Limfjorden, som Romdrup Å har udløb til.

I sikkerhedsdokumentet har virksomheden godtgjort for den tid, det vil tage et resinspild at nå til regnvandsbassin. Resin er tyktflydende og har højere viskositet end vand. Forskellige resintyper kan have forskellig viskositet. De resintyper, som anvendes på virksomheden, har typisk viskositet omkring 450-1600 cp (= mPa/s) ved 25 grader Celsius. Virksomheden har fået undersøgt transporttiden tankpladsen ved hal 2 til regnvandsbassin ("butterfly-bassin") for resiner med viskositet hhv. 450 cp, 750 cp og 900 cp. Transporttiden er hhv. 3,8 time (= 3 timer og 48 minutter), 5,8 time (= 5 timer og 48 minutter) og 7,2 time (= 7 timer og 12 minutter). Virksomheden har indlagt runderinger ved tankpladsen, der modsvarer transporttiden, så et større uheld med resinspild til recipient kan afværges.

Til forebyggelse af større uheld med resinspild er der etableret følgende:

- Automatisk aflukning af kloak i tankgården ved hal 2 ved trykfald i tank (inkl. alarm med sirene, blinkende lys og sms-alarm ved trykfald, slangebrud).
- Tankgårde ved hal 10 og hal 14 er uden tilkobling til regnvandsledning og indrettet med tag.
- Afspærringsventil til manuel aflukning ved lageret i hal 2.
- Afspærringsventiler til manuel aflukning af begge eksisterende regnvandsbassiner.
- Manuel aflukning fra pumpebrønd til regnvandsledning ved rampe til lager på hal 10 ved lastning af farligt gods.
- Handlingsplan, jf. sikkerhedsdokumentet, for forbedring af sikkerheden.
- Tankvogne er dobbeltsidede og ADR-godkendte
- Aftapningsslang er gennemgår årligt eftersyn og service af leverandør.
- Rundering ved tankanlæg hver 4. time (6 x i døgnet)

I ansøgningen er beskrevet følgende forebyggende og afværgende foranstaltninger generelt i forhold til spild og deraf følgende risiko for forurening på virksomheden:

- Der etableres ikke afløb i produktionshallerne på Plant Kertemindevej.
- Bygningerne etableres med tæt belægning.
- Beredskabsplanen beskriver proces for håndtering af spild.
- Opsamling af eventuelt spild med kattegrus og efterfølgende bortskaffelse som farligt affald.
- Eksisterende procedurer for håndtering af ulykker og oprensning.
- Kemikalier opbevares indendørs på spildbakker eller i kemicontainer med indbygget spildbakke.
- Der monteres afspærringsventil ved udløbet af det nye regnvandsbassin.

Luft

Emissioner til luften fra virksomheden som helhed består primært af:

- Træstøv, primært værkstedet hal 4
- Forbrændingsgasser fra naturgaskedler og transportmidler
- Svejsesøg, primært værkstedet hal 4 og formbyg hal 1b og hal 6

- Glasfiberstøv, seg.1 og 2
- Hærdet epoxystøv fra grønne vinger, seg.3 og 5
- Hærdet malestøv fra primede vinger, seg.4
- Organiske opløsningsmidler fra overfladebehandling ved vådmaling i malekabinerne (hal 13 og hal B2), seg.4 og ved rullemaling, seg.3 og 5
- Kulstøv fra produktion af bjælker på bjælkemaskine, seg.2 (hal 14)

Dertil kommer emissioner fra:

Compositrens, der anvendes som rensesvæske i vaskemaskinerne, indeholder 1-butylpyrrolidin-2-on, der ikke har nogen B-værdi jf. B-værdivejledningen.

Fra blandedanlæggene i segment 3, malerkøkkenerne og ATEX-containerne fra segment 4 vil der forekomme en minimal mængde flygtige stoffer. Alle palletanke og tromler er lukkede, men der kan ikke undgås en lille afdampning ved skift til en ny palletank eller tromle.

Emissionerne til luften fra Plant Kertemindevej består primært af:

- Hærdet epoxystøv fra grønne vinger, seg.3 og 5
- Hærdet malestøv fra primede vinger, seg.4
- Opløsningsmidler fra maleprocessen, seg.3, 4 og 5
- Forbrændingsgasser fra transportmidler

De ansøgte ændringer betyder ikke nye typer af emissioner.

De ansøgte ændringer vedrørende luftemissioner omfatter:

Afkast, der ændres:

- Ændret forbrug af primer pr. time til rullemaling i følgende eksisterende afkast.
Fremover 3 liter primer pr. time:
Afkast 152, 194, 200, 258, 259
- Ændret forbrug af topcoat pr. time til rullemaling i følgende eksisterende afkast. Fremover 5 liter topcoat pr. time:
Afkast 152
- Ny rullemalingsaktivitet (med primer) (3 liter pr. time) i følgende eksisterende afkast:
Afkast 159, 248

Kilde-nr.	Beskrivelse	Luftmængde [m ³ /h]	Diameter	Højde	Emission	
152	Rumventilation hal 11, seg. 3	80.000	1500 x 1500mm	1m over tagryg	Støv: max 1 mg/m ³ VOC fra primer og topcoat	Støv i øvrigt: Svævestøv der ikke fjernes af procesudsuget Rullemaling af primer og topcoat (ændret timeforbrug)
159	Rumventilation hal 8, seg.3	48.000	135x135 mm	1m over tagryg	Støv: max 1 mg/m ³ VOC fra primer	Støv i øvrigt: Svævestøv der ikke fjernes af procesudsuget Rullemaling med primer (nyt)
194	Rumventilation hal 12A, seg.3 (inkl. afkast fra air shower)	100.000	1500 x 1500mm	1m over tagryg	Støv: max 1 mg/m ³	Støv i øvrigt: Svævestøv der ikke fjernes af procesudsuget Rullemaling med primer

					VOC fra primer	(ændret timeforbrug)
200	Rumventilation hal 12B, seg.3	100.000	1500 x 1500mm	1m over tagryg	Støv: max 1 mg/m ³ VOC fra primer	Støv i øvrigt: Svævestøv der ikke fjernes af procesudsøget Rullemaling med primer (ændret timeforbrug)
248	Rumventilation hal 8	75.000	2000 x 1500mm	1 m over tagryg	Støv: max 1 mg/m ³ Isocyanater, MDI VOC fra primer	Svævestøv Emission af isocyanater (MDI) fra skumningsproces. Rullemaling med primer (nyt)
258	Rumventilation hal 12C, (inkl. afkast fra air shower)	62.500		1m over tagryg	Støv: max 1 mg/m ³ VOC fra primer	Støv i øvrigt: Svævestøv der ikke fjernes af procesudsøget Rullemaling med primer (ændret timeforbrug)
259	Rumventilation hal 12C, (inkl. afkast fra air shower)	62.500		1m over tagryg	Støv: max 1 mg/m ³ VOC fra primer	Støv i øvrigt: Svævestøv der ikke fjernes af procesudsøget Rullemaling med primer (ændret timeforbrug)

Nye afkast:

- Nye afkast i hal B1: (Bygget i kip)
 - rumventilationsanlæg: afkast 267 og 268
 - Afkast fra vaskemaskine: afkast 270
 - Afkast HighVac: afkast 275 og 276
 - Afkast fra oven
- Nye afkast i B2 (Bygget i kip. Bygningshøjde 23,2 meter i tagryg):
 - rumventilationsanlæg: afkast 269
 - Afkast fra malekabine: afkast 271, 272, 273 og 274
 - Afkast HighVac, seg.4-5: afkast 277
 - Afkast HighVac boremaskine: afkast 278
 - Afkast lager: afkast 279
- Nyt afkast i hal 8:
 - Afkast HighVac: afkast 280

Af nedenstående skema fremgår de nye afkast med oplysninger om, hvilke stoffer, der udledes fra afkastene, planlagte afkasthøjder mv.

Kilde-nr.	Beskrivelse	Luft-mængde [m ³ /h]	Diameter	Højde Over tagryg	Emission	
267	Rumventilation B1, seg.3	60.300	Ø1600	1 m	Støv: maks. 1 mg/m ³ VOC	
268	Rumventilation B1, seg.3	60.300	Ø1600	1 m	Støv: maks. 1 mg/m ³ VOC	

269	Rumventilation B2, seg.5	84.000	Ø1600	1 m	Støv: maks. 1 mg/m ³ VOC	
270	Punktudsug fra vaskemaskine, B1	200	Ø250	1 m	-	1-butylpyrrolidin-2-on fra Compositrens
271	Malekabine B2, afkast 1	50.000	Ø800	16,8 m (svarende til 40 m over terræn)	VOC	Malestøv VOC fra primer og topcoat
272	Malekabine B2, afkast 2	50.000	Ø800	16,8 m (svarende til 40 m over terræn)	VOC	Malestøv VOC fra primer og topcoat
273	Malekabine B2, afkast 3	50.000	Ø800	16,8 m (svarende til 40 m over terræn)	VOC	Malestøv VOC fra primer og topcoat
274	Malekabine B2, afkast 4	50.000	Ø800	16,8 m (svarende til 40 m over terræn)	VOC	Malestøv VOC fra primer og topcoat
275	HighVac, seg.3, B1	6.000	Ø250	1 m	Støv: maks. 1 mg/m ³	
276	HighVac, seg.3, B1	6.000	Ø250	1 m	Støv: maks. 1 mg/m ³	
277	HighVac, seg.4+5, B2	6.000	Ø250	1 m	Støv: maks. 1 mg/m ³	
278	HighVac, boremaskine, B2	6.000	Ø250	1 m	Støv: maks. 1 mg/m ³	
279	Lager Kertemindevej	3.000		1 m	-	
280	High Vac. Hal 8	3.000	Ø250	1 m	Støv: maks. 1 mg/m ³	

Luftemission fordelt på stoffer

Fordelt på stoffer i afkastene for de nye eller ændrede kilder til luftforurening i det ansøgte:

Støv i øvrigt:

Hal 8:

280: HighVac, seg.3

Hal B1:

267: Rumventilation i hal B1, seg.3

268: Rumventilation i hal B1, seg.3

275: HighVac, seg.3

276: HighVac, seg.3

Hal B2:

269: Rumventilation i hal B2, seg.5

277: HighVac, seg.4+5

278: HighVac, boremaskine

Rumventilation i segment 3 (hal B1) vil være samme type som der for nyligt er blevet sat op på hal 12C. Formålet med anlægget er at fjerne svævestøv, som ikke fjernes af procesudsugget samt emissioner fra rullemalet med primer.

Procesudsugningen vil foregå med 2 stk. HighVac anlæg, som støvsuger støvet op. Anlæggene dimensioneres til et givent antal håndværktøj og driften afhænger af, hvor mange udtag der er i brug. Dermed vil anlæggene kun være i drift, når behovet forekommer.

Støvet fra støvsugeranlæggene vil bestå af hærdet epoxy støv, også betegnet som støv fra grønne vinger. Støvet samles op i tætte lukkede big bags, som tømmes efter behov op i en container med låg. Anlæggene forsynes med en alarm, der fortæller, hvornår big bag'en med støv skal tømmes. Virksomheden har oplyst, at anlæggene forsynes med et filter i afkastet, der sikrer en maksimal emission på 1 mg/m³. Filteret vil blive udstyret med differenstrykmåler, som giver alarm ved problemer med filteret.

I forbindelse med denne ansøgning er der vedlagt OML-beregninger for støv (Eurofins, dateret 26. marts 2024), hvor input for emissionerne fra samtlige støvafkast er opdateret på baggrund af præstationskontrol af ventilationsanlæg foretaget på tværs af hele fabrikken.

Virksomheden har fået foretaget præstationsmålinger af støvemission på afkastene 194, 259, 211, 45, 140, 145, 152, 166, 245, 248, 261. Afkast 194, 259, 45, 152, 166, 248 er rumventilationsafkast.

Afkast 140, 145, 261 er centrale støvsugeranlæg i hhv. hal 10 og 12C. Afkast 246 er boremaskine i hal 11 og afkast 211 er fra malekabine hal 13. Det fremgår, at alle de målte emissioner er mindre end 1 mg/Nm³. Der er ikke rigtig nogen éntydig forskel på emissionerne for hhv. rumventilation og centrale støvsugeranlæg.

Som input i OML-beregningerne for støv er benyttet en emission på 1 mg/Nm³. Da afkast ved de nye bygninger B1 og B2 er placeret næsten en kilometer fra receptornettets centrum, er der blevet lavet en supplerende beregning, hvor receptornettets centrum er placeret ved disse 2 bygninger, i koordinaterne (367, 948) foruden beregningen, hvor der er benyttet det oprindelige centrum i afkast nr. 45 med koordinaterne (0, 0). Alle afkast indgår i begge beregninger. Afkastene 31 og 113 er fjernet fra modellen.

Der er foretaget følgende ændringer i rapporten marts 2024:

- Følgende afkast er fjernet fra modellen; 31 og 113
- Følgende afkast er tilføjet modellen; 263, 266, 267, 268, 269, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, og 278
- Det nye afkast 280 er dog ikke kommet med i modellen.

OML-beregningerne omfatter i alt 72 kilder, der emitterer "støv i øvrigt". Data for kilderne er leveret af Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, og suppleret med følgende oplysninger:

- Koordinater for afkast er opmålt efter et kort udarbejdet af COWI i forbindelse med støjkortlægning.
- Koordinater for tilføjede kilder er fastlagt ud fra revideret situationsplan, fremsendt af Siemens Gamesa Renewable Energy A/S.
- Luftmængder er omregnet til Nm³/h, idet afkasttemperatur er sat til 20 °C for alle afkast.
- Afksthøjder er indsat som højde over terræn.
- Emission af støv er sat til 1 mg/Nm³ for alle kilder/afkast.
- Det er antaget, at alt støv foreligger som en fraktion mindre end 10 µm.

For alle kilder er der regnet med konstant emission gennem hele året, selv om der ved nogle afkast kun er produktion i dagtimerne. Beregningen er foretaget for ét år (meteorologiske data fra Kastrup, 1976).

Højden af den bygning, som et afkast er placeret på eller i umiddelbar nærhed af, er indsat i OML-beregningen som generel bygningskorrektur for dette afkast.

For enkelte afkast er der desuden indlagt en retningsafhængig bygningskorrektur forårsaget af en højere, nærværende liggende bygning, dette gælder for:

- Afkast 60, under indflydelse af bygning ved hal 8.
- Afkast 263, under indflydelse af bygning ved hal 6.
- Afkast 266, 275, 276 under indflydelse af bygning, B2-SEGM5.

Begge OML-beregninger viser, at B-værdien for støv i øvrigt ($B\text{-værdi} = 0,08 \text{ mg/m}^3$) er overholdt med god margin, idet maksimal immission er beregnet til hhv.:

- Beregning med oprindeligt centrum (0,0) for receptornettet: $0,03574 \text{ mg/m}^3$
- Beregning med nyt centrum (367, 948) for receptornettet: $0,02203 \text{ mg/m}^3$

Selvom afkast 265 og 280 ikke indgår i beregningerne, vurderes det fortsat, at B-værdien for støv i øvrigt overholdes under forudsætning af, at emissionen fra hvert afkast er maksimalt 1 mg/Nm^3 .

Ved næste OML-beregning vil afkast 265 og 280 blive tilføjet, ligesom afksthøjderne på afkast 271, 272, 273 og 274 vil blive tilrettet til den faktiske højde, 40 m over terræn.

Træstøv:

Med de ansøgte ændringer etableres der ikke nye afkast med træstøv. Seneste OML-beregning for træstøv er fra august 2013.

Malingsprocesser / VOC

Etablering af Plant Kertemindevej omfatter etablering af endnu en malehal på fabrikken, med kapacitet svarende til malehal 13.

I malekabinen etableres der 4 ventilationsanlæg med hvert deres afkast. Der laves dermed 4 afkast for det samme rum. Opdelingen er lavet grundet behovet for at zonestyre ventilation, hvor maleprocessen foregår i den 100+ meter lange hal. De fire skorstene er dimensioneret, så B-værdierne for de dimensionerende stoffer i malingerne overholdes. Afksthøjden for de 4 nye skorstene fra malekabinen B2 er 16,8 m over tagryg svarende til 40 m over terræn.

Malekabinen designes, så der på sigt kan etableres en malerobot i hallen.

De ansøgte ændringer vedrører maling med primer og topcoat i en ny malehal i hal B2 samt ændringer i malingsforbruget ved rulle-maling med både primer og topcoat i både eksisterende og nye afkast.

Primer:

I den anvendte **primer** er det betydende stof: 2-methoxy-1-methylethylacetat (som er det samme som (1-methoxy-2-propyl)acetat).

Stoffet har CAS-nr. 108-65-6. Stoffet er tilhører hovedgruppe 2, kl. II, med B-værdien 0,01, som er lugtbaseret.

Primer sammensættes af en part A, en part B og fortynder. Fortynderen, som er baseret på stofferne xylene og (1-methoxy-2-propyl)acetat (CAS-nr. 108-65-6), udgør maksimalt 5 volumen-% af den færdigblandede maling.

Indholdet af VOC i den færdige maling er 169 g VOC/liter primer, svarende til 10,97 vægt-% af den færdigblandede primer. Det dimensionerende stof udgør 7,05 % af VOC, dvs. 11,91 g dimensionerende stof pr. liter primer.

Topcoat:

I den anvendte **topcoat** er de betydende indholdsstoffer: n-butylacetat (dimensionerende stof) og butylglycolacetat.

Det dimensionerende stof n-butylacetat har CAS-nr. 123-86-4. Stoffet er tilhører hovedgruppe 2, kl. II, med B-værdien 0,1, som er lugtbaseret.

Topcoat sammensættes også af en part A, en part B og fortynder. Fortynder, som er baseret på stoffet n-butylacetat, udgør maksimalt 5 volumen-% af den færdigblandede maling.

Indholdet af VOC i den færdige maling er 288 g VOC/liter topcoat, svarende til 20,92 vægt-% af den færdigblandede topcoat. Det dimensionerende stof udgør 55,82 % af VOC, dvs. 160,45 g dimensionerende stof pr. liter topcoat.

I følgende skema fremgår oplysninger om afkast (både eksisterende og nye), der anvendes i forbindelse med malingsprocesser samt oplysninger om malingsforbrug og VOC-emissioner, herunder input i OML-beregning:

Kilde-nr.	Beskrivelse	Luft-mængde [m³/h]	Diameter	Højde Over tag-ryg	Emission fra:	Malingsforbrug (Færdigblandet) liter/time	VOC (total) kg/time	Beregnet emission, dimensionerende stof mg/s (input i OML)	
								(1-methoxy-2-propyl)acetat	n-butylacetat
152	Rumventilation hal 11, seg. 3	80.000	1500 x 1500mm	1m	Primer Topcoat	3 5	0,51 1,44	9,93 -	- 223
159	Rumventilation hal 8, seg.3	48.000	135x135 mm	1 m	Primer	1,5	0,25	4,96	-
174	Emfang, hal 11 (blandeboard)	2.100	Ø315	1m	Primer Topcoat	0,016 0,124	0,003 0,036	0,0535 -	- 5,47
194	Rumventilation hal 12A, seg.3	100.000	1500 x 1500mm	1m	Primer	3	0,51	9,93	-
200	Rumventilation hal 12B, seg.3	100.000	1500 x 1500mm	1m	Primer	3	0,51	9,93 -	-
211	Malekabinen hal 13	150.000	Ø1600	60m over terræn	Primer Topcoat	84 65	14,2 18,72	278 -	- 2902
248	Rumventilation hal 8	75.000	2000 x 1500mm	1 m	Primer	1,5	0,25	4,96	-
258	Rumventilation hal 12C	62.500		1m	Primer	1,5	0,25	4,96	-
259	Rumventilation hal 12C	62.500		1m	Primer	1,5	0,25	4,96	-
267	Rumventilation B1, seg.3	60.300	Ø1600	1 m	Primer	1,5	0,25	4,96	-
268	Rumventilation B1, seg.3	60.300	Ø1600	1 m	Primer	1,5	0,25	4,96	-
269	Rumventilation B2, seg.5	84.000	Ø1600	1 m	Primer Topcoat	3 5	0,51 1,44	9,93 -	- 223
271	Malekabine B2, afkast 1	50.000	Ø800	16,8 m	Primer Topcoat	21 16,3	3,55 4,69	69,5 -	- 725
272	Malekabine B2, afkast 2	50.000	Ø800	16,8 m	Primer Topcoat	21 16,3	3,55 4,69	69,5 -	- 725

273	Malekabine B2, afkast 3	50.000	Ø800	16,8 m	Primer Topcoat	21 16,3	3,55 4,69	69,5 -	- 725
274	Malekabine B2, afkast 4	50.000	Ø800	16,8 m	Primer Topcoat	21 16,3	3,55 4,69	69,5 -	- 725

I de haller med 2 ventilationsanlæg til den samme proces, fordeles forbruget på de to afkast, fx afkast 258 og 259, hvor forbruget på 3 liter pr. time fordeles med 1,5 liter pr. time på hvert afkast.

I forbindelse med ansøgningen om etablering af Plant Kertemindevej er der udarbejdet en opdateret OML-beregning for de organiske opløsningsmidler fra maleproces-serne.

OML-beregningerne (COWI, dateret 25. oktober 2024) viser, at B-værdierne for hhv. n-butylacetat (topcoat) og 2-methoxy-1-methylethylacetat (primer) overholdes, idet maksimal immission er beregnet til:

- 2-methoxy-1-methylethylacetat: 0,0086 mg/m³ (B-værdi = 0,01 mg/m³)
- n-butylacetat: 0,098 mg/m³ (B-værdi = 0,1 mg/m³)

Immissionerne ligger dog meget tæt på B-værdien.

Blandingsfortynder:

Virksomheden benytter ikke længere i stor skala malinger, der kan karakteriseres som blandingsfortynder. Test med produkter, der kan karakteriseres som blandingsfortynder, kan forekomme i Technology Workshop (afkast 30/224) samt i Lab (afkast 120).

De ansøgte ændringer omfatter ikke ændringer med malinger, der kan karakteriseres som blandingsfortynder.

Diverse stoffer:

I godkendelsen af Technology Workshop indgår enkelte afkast med afkast af diverse stoffer. Med de ansøgte ændringer etableres der ikke nye afkast med diverse stoffer.

Svejsesøg:

Med de ansøgte ændringer etableres der ikke nye svejsesøgsafkast.

Isocyanater, MDI, CAS-nummer 9016-87-9

Med de ansøgte ændringer etableres der ikke nye afkast med isocyanater.

Compositrens (1-butylpyrrolidin-2-on):

270: Punktudsug fra vaskemaskine, hal B1

Compositrens indeholder ikke stoffer, der har en B-værdi. Det er oplyst, at punktudsugningen fra vaskemaskinen vil være i drift 24 timer i døgnet alle ugens 7 dage. Det forventes, at der skal anvendes 800 liter Compositrens om året. Vaskemaskinen forventes at køre 3-4 gange om dagen.

Acetone:

Med de ansøgte ændringer etableres der ikke nye afkast med acetone. Virksomheden er ophørt med at anvende acetone til rengøring af forme og værktøjer. Virksomheden har dog i forbindelse med etablering af Technology Workshop ansøgt om godkendelse af – og fået godkendelse til et årligt brug af acetone på ca. 40 liter og maksimalt ½ liter ad gangen.

Fyringsanlæg:

Det ansøgte omfatter ikke etablering af nye fyringsanlæg eller øget brug af virksomhedens eksisterende naturgasfyrede fyringsanlæg.

Virksomheden har pt. følgende fyringsanlæg:

- 210: Kedel til ovn hal 12 – 700 kW (naturgas) (reguleres af miljøgodkendelse)
- 210: Kedel til ovn hal 12 – 1600 kW (naturgas) (reguleres af MCP-bekendtgørelsen)
- 243: Kedler til malekabinen, hal 13, (jf. godkendelse 17/12 2020: I første omgang 2 x 1100 kW – på sigt 3 x 1100 kW) (naturgas) (de 2 (eller 3) kedler betragtes som ét anlæg reguleret af MCP-bekendtgørelsen)
- 262: Desuden har virksomheden etableret en elkedel, anlæg 262, hvorfra varmt vand fordeles på virksomheden via et busbar system.

Det er planen, at anlæg 210 (700 kW + 1600 kW) nedtages i løbet af sommeren 2025. Anlæg 262 skal erstatte anlæg 210.

I forbindelse med sagsbehandlingen af miljøansøgningen har virksomheden oplyst, at kedelanlæg nr. 99, skorsten fra 2 gasfyrede varmtvandskedler ved hal 8 (2 x 1000 kW) er slukket og er ved at blive nedtaget.

Der har været en dialog mellem Aalborg Kommune og virksomheden om brug af dieselkanoner til opvarmning af produktionshaller i meget kolde vintre. Aalborg Kommune har i den forbindelse (i 2023) meddelt virksomheden, at der ikke kan etableres dieselkanoner uden etablering af afkast samt en nærmere vurdering af emissioner til luft, støj mv. samt miljøgodkendelse heraf. Virksomheden har i denne ansøgning oplyst, at de ikke ønsker at gøre brug af dieselkanoner, og at de derfor ikke indgår i ansøgningen.

Lugt

De ansøgte ændringer vil ikke give anledninger til lugtgener.

Støj

I forbindelse med de planlagte ændringer og etablering af Plant Kertemindevej er der udarbejdet en ny støjberregning for de samlede aktiviteter hørende til virksomheden (Assensvej 11).

Den seneste støjrapport (COWI, dateret 31. oktober 2024 – tillæg – opdatering af støjberregning, version 4.0) er vedlagt som bilag 4 til ansøgningen.

Støjberregningen inkluderer den eksisterende produktion på virksomheden samt de planlagte ændringer, herunder nye kilder på Plant Kertemindevej, ny placering af portvagten (dvs. flytning af linjekilder (transportveje)), nye transportveje med Gantry kraner fra hal 2 til hal 10, nye bygninger og forlængelse af hal 4, fjernelse af en del af jordvolden ved testcenteret (oprindelig støjvold nærmest hal 2), kørsel med lastbiler til degasanlæg ved hal 14, nyt HighVac anlæg nr. 280 på hal 8, ændringer vedrørende parkeringspladser. Desuden vil aktiviteter relateret til vingeopbevaring (bl.a. vingetransport) fremover finde sted på den østlige del af BT-pladsen fremfor hele pladsen som hidtil.

De nye støjkluder 270, 271/272/273/274 og 279 er alle ventilationsanlæg, der er placeret indendørs, og de indgår derfor ikke i støjberregningen – på samme måde som afkast 211 heller ikke indgår i støjberregningen.

Støjvolden omkring testcenteret (ved teststandene 1, 2 og 3) vil - efter fjernelse af ca. 40 meter - være 167 meter lang på den ene led og 93 meter lang på den side, hvor der er fjernet noget af jordvolden. Volden er 29 meter bred. Højden fremgår ikke af ansøgningen eller støjdokumentationen.

Støjdokumentationens forudsætningerne for dimensionerne af hhv. støjvolden omkring de udendørs teststande 8 og 9 fremgår ikke.

Virksomhedens indendørs teststande omfatter teststande nr. 4, 5 og 6 – samt nr. 7, som ikke bruges.

Støjberegningen dateret 31. oktober 2024 viser, at støjgrænserne kan overholdes i alle beregningspunkter i alle referenceperioder. Imidlertid er støjbelastningen meget tæt på eller lige på grænseværdien i aften- og natperioderne i beregningspunkterne 4 og 5 (Kolonihaveforening).

Virksomheden oplyser, at de arbejder på at finde måder, hvorpå støjbelastningen kan reduceres.

Vibrationer

Der vil ikke forekomme vibrationer fra virksomhedens drift.

Affald

Virksomheden oplyser, at der forventes en forøgelse af affaldsmængderne i forbindelse med etableringen af Plant Kertemindevej. Baseret på en forventning om reparation på 4 stk. vinger pr. uge og maling af 8 stk. vinger pr. uge forventes nedenstående forøgelse af affaldsmængderne.

Mængden af malingsaffald og spartelaffald forventes at blive fordoblet i forhold til de nuværende affaldsmængder.

Forventede ekstra affaldsmængder årligt:

Affaldstype	Mængde i tons	Transportør	Modtager
Deponiaffald			
Affald til deponi	12	Marius Pedersen A/S	Rærup Deponi
Brændbart affald			
Affald til forbrænding	140	Marius Pedersen A/S	Nordværk I/S
Affald til genbrug			
Klar plast	3	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S
Pap	15	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S
Træ	2,4	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S
Farligt affald			
Spartel inkl. tromler	19	Dansk Special Affald A/S	Dansk Special Affald A/S i Herning
Malingsaffald	19	Dansk Special Affald A/S	Dansk Special Affald A/S i Herning
Total mængde forøgelse	210,4		

Forøgelsen af mængden af farligt affald i forbindelse med etablering af Plant Kertemindevej er ca. 50 % i forhold til eksisterende mængder af hhv. spartelaffald og malingsaffald.

Virksomheden har oplyst, at brændbart affald fra Plant Kertemindevej primært vil bestå af brugte personlige værnemidler og diverse plastmaterialer, forurenet med epoxyrester. Personlige værnemidler (PPE) er den primære affaldskilde fra segment 3-arbejde.

Unormale driftssituationer

Unormale driftssituationer relaterer sig primært til risikoscenarier med større uheld/spild med resin (risikostof), som er beskrevet og håndteret i virksomhedens sikkerhedsdokument.

Virksomheden oplyser, at der er stor erfaring med processerne, som fremover skal foregå på Plant Kertemindevej. Det betyder, at der er et godt overblik over de væsentlige produktionsmæssige risici i relation til mulige driftsforstyrrelser og uheld, herunder i form af uheld/spild med kemikalier.

Virksomheden har opmærksomhed på, at virksomhedens støjbelastning er tæt på/lige på støjgrænserne i kolonihaveområdet. Der arbejdes derfor med at undersøge muligheder for at reducere støjbelastningen, ligesom der er opmærksomhed på, at udstyr vedligeholdes for herved at sikre optimal drift også ift. støj.

2.7 Partshøring

Der blev foretaget partshøring vedrørende udkast til miljøgodkendelse hos virksomheden den 26. februar 2025. Virksomheden fremsendte tilbagemelding den 28. februar 2025 forud for, at udkast til afgørelse skulle sendes i partshøring hos naboerne. Virksomheden havde ingen bemærkninger til udkastet.

Der blev foretaget partshøring hos naboerne i perioden 3. marts 2025 – 17. marts 2025. Virksomheden har tilsvarende haft udkastet i høring i samme periode.

Der er indkommet bemærkning fra Energinet Eltransmission, der gør opmærksom på, at de skal kontaktes, hvis der skal igangsættes anlægs-/byggearbejder indenfor deres servitutareal/respektafstand.

2.8 Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljøets bemærkninger

Lokalisering

Virksomheden er etableret i overensstemmelse med lokalplan 4-8-101, "Erhverv, Korinthvej til Rørdalsvej Aalborg Øst" fra juni 2012.

De ansøgte ændringer på virksomheden ændrer ikke på vurderingen af, at virksomheden fortsat kan drives på den pågældende lokalitet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, herunder at til- og frakørsel til virksomheden kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

Natura - 2000

Der er foretaget en vurdering efter Habitatbekendtgørelsens § 7. Aalborg Kommune har vurderet, at etableringen af Plant Kertemindevej ikke kan påvirke et Natura-2000 område væsentligt. Der er hhv. godt 7 km til nærmeste Natura-2000 område nr. 218, ("Hammer Bakker, østlig del"), som ligger nord for virksomheden. Der er ca. 11-12 km til Natura-2000 områderne nr. 15 ("Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal" og nr. 17 ("Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov"), der ligger hhv. vest og sydøst for virksomheden.

Det vurderes, at planen / projektet heller ikke giver anledning til aktiviteter, der indirekte kan påvirke området.

Bæredygtighed

Aalborg Kommune opfordrer virksomheden til at vælge bæredygtige løsninger.

Ved at reducere energiforbruget og brugen af fossile brændsler vil bidraget til klimaforandringerne fra CO₂-udledningen reduceres. Virksomheden kan vælge maskiner m.v. med et lavt energiforbrug, udskifte belysningen med LED-pærer, opsætte tændsluk-ure eller isolere bygningerne.

Affald er en ressource, som skal udnyttes. Det er helt centralt, at virksomhedens affald sorteres, så det kan genanvendes.

Ved at kortlægge affaldsstrømme på virksomheden kan det vise sig, at råvareforbruget kan optimeres. Det kan også være, at emballagen giver så meget affald, at virksomheden med fordel kan kontakte producenten for en anden emballering.

En af de store udfordringer i verden er tab af biologisk mangfoldighed. Virksomheden kan bidrage til en forøget biologisk mangfoldighed på stedet fx ved at skabe udearealer med store træer med bunddække af vildtvoksende hjemmehørende planter og anvendelse af regnvandet til en sø, i stedet for udearealer med ensartet og velplejet beplantning som fx græsplæner.

Miljøvurdering (VVM)

Virksomhedens fyringsanlæg er optaget på bilag 2, pkt. 3a) "Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand", jf. Miljøministeriets Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 4 af 03/01/2023.

Virksomhedens øvrige aktiviteter er ikke omfattet af bekendtgørelsen.

Da der ikke etableres nye fyringsanlæg eller sker ændringer ved de eksisterende fyringsanlæg på virksomheden, herunder øget drift, der har indvirkning for miljøet, skal der ikke foretages VVM-screening i forbindelse med de ansøgte ændringer, herunder etablering af Plant Kertemindevej.

I forbindelse med meddelelse af tilladelsen den 30. maj 2024 til udledning af overfladevand via et nyt vådt regnvandsbassin, beliggende nordøst for Plant Kertemindevej, foreligger der en VVM-screeningsafgørelse på baggrund af ansøgning og en screening. Det blev vurderet, at projektet ikke ville kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt.

Forholdet til risikobekendtgørelsen

Virksomheden opbevarer resin, der på baggrund af faremærkningen H411 ("Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger") er optaget på risikobekendtgørelsens bilag 1, som risikostoffer med miljøfare E2 "Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2".

Desuden har virksomheden mindre oplag af øvrige risikostoffer, fx primer og spartler, også farekategori E2.

Virksomheden har en oplagskapacitet af E2-stoffer på mere end 200 tons, men mindre end 500 tons.

Virksomheden er dermed omfattet af risikobekendtgørelsen, pt. bek. nr. 372 af den 25. april 2016 på baggrund af oplaget af risikostoffer med miljøfare, E2 "farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2" som en kolonne 2-virksomhed, jf. bekendtgørelsens bilag 1, del 1, afsnit E.

Virksomheden har den 30. oktober 2023 fremsendt anmeldelse om at blive risikovirksomhed samt sikkerhedsdokument, jf. risikobekendtgørelsen. Risikomyndighederne har efterfølgende behandlet virksomhedens sikkerhedsdokument.

Beredskabsøvelser

Jf. risikobekendtgørelsen, skal virksomheden regelmæssigt og mindst hvert 3 år gennemgå, afprøve og om nødvendigt ajourføre den interne beredskabsplan.

Det fremgår af virksomhedens procedure for "intern emergency management", at der årligt holdes øvelser på alle lokationer (haller). Spildøvelser holdes enten som skrivebordsøvelser, fx ved årlig epoxy awareness træning, eller som praktiske øvelser. Alle væsentlige spildscenarier trænes mindst hvert 3. år i hver hal og på hvert skifte.

Inspektion på virksomheden

Arbejdstilsynet, Nordjyllands Beredskab I/S, Nordjyllands Politi og Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø fører i samarbejde inspektion på virksomheden. Inspektionen omfatter dels vilkår fastsat i henhold til myndighedernes respektive lovgivninger og dels virksomhedens efterlevelse af risikobekendtgørelsens § 7 om, at virksomheden skal gennemføre de foranstaltninger, der fremgår af sikkerhedsdokumentet.

På kolonne 2-virksomheder, som Siemens Gamesa A/S på Assensvej, er myndighederne forpligtede til at lave risikoinspektion minimum hvert 3. år, jf. retningslinjerne i risikobekendtgørelsens bilag 9.

Bedste tilgængelige teknik og forebyggelse af uheld

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

De ansøgte ændringer vedrører både ændringer, der er omfattet af standardvilkår, som betragtes at være BAT, og ændringer der ikke er omfattet af standardvilkår, herunder især etablering af ny malehal og forøgelse af malingsforbruget, som har en væsentlig miljømæssig betydning. Virksomheden overholder de fastsatte standardvilkår.

Derudover vurderer Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø, at virksomheden drives, så det sikres:

- 1) at energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- 2) at mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet i det omfang, det er muligt,
- 3) at produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt,
- 4) at affaldshierarkiet, jf. § 6 b i miljøbeskyttelsesloven, iagttages,
- 5) at der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- 6) at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Ad 1) Virksomheden har oplyst i ansøgningen, at der fokuseres på energioptimering, og at dette implementeres, hvor det er muligt. Der arbejdes bl.a. med zonestyling af lys. Virksomheden har tidligere oplyst, at det er besluttet at købe "grøn strøm" samt

bio-naturgas med henblik på at nedbringe miljøpåvirkningen fra produktionen. Der arbejdes til stadighed på at nedbringe energiforbruget pr. produceret MW (i form af vin-gekapacitet).

Ad 2) Virksomheden ændrer ikke på typen af råvarer, herunder malingstyper, ved de ansøgte ændringer. Desuden arbejder virksomheden løbende på vurdering og substitution af skadelige stoffer.

Ad 4) Virksomheden oplyser, at de til stadighed arbejder på, at affald bortskaffes ifølge affaldshierarkiet, herunder undersøger muligheder for genanvendelse af affaldsfraktioner. Virksomheden sorterer affaldet ved kilden i produktionen ved hjælp af skraldespande og mindre containere, der efterfølgende køres til større udendørs containere.

Ad 6) Virksomheden arbejder aktivt med beredskabsplaner og et ledelsessystem, jf. virksomhedens sikkerhedsdokument.

Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

Der er tidligere meddelt standardvilkår for virksomhedens aktiviteter omfattet af D207 og G201. De meddelte standardvilkår for listepunkt D207 og G201 er i overensstemmelse med vilkårene i Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 2079 af 15. november 2021.

De ansøgte ændringer i forbindelse med etablering af Plant Kertemindevej samt ansøgning om at blive risikovirksomhed er dels omfattet af standardvilkår for listepunkt D207 og dels ændringer, der ikke er omfattet af standardvilkår.

Etablering af ny malehal til overfladebehandling ved vådmaling (sprøjtemaling) samt ændringer vedrørende rullemaling, er ikke omfattet af standardvilkår.

Det vurderes samlet, at virksomheden fortsat kan overholde alle vilkår meddelt i denne og tidligere miljøgodkendelser.

I det følgende fremgår bemærkninger til de enkelte vilkår.

Driftsjournal for egenkontrol

Vilkår 1d er et nyt vilkår. Vilkåret er et supplement til de eksisterende vilkår 1, 1a, 1b og 1c. Vilkåret omfatter journal for ledelsessystemets procedurer i relation til virksomhedens sikkerhedsdokument, jf. risikobekendtgørelsen.

Indretning og drift

Vilkår 5s er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 36, stk. 1.

Vilkår 5t er fastsat med henblik på, at tilsynsmyndigheden er informeret om, hvornår virksomheden tager de nye haller/bygningsudvidelser, ændringer og risikooplag i drift.

Vilkår 10c er ændret ved påbud jf. § 41. Vilkåret fastholder forudsætningerne i den seneste støjrapport vedrørende brug af teststandene, herunder vingetest og brug af mobilkraner til opsætning/nedtagning af vinger. Den seneste støjrapport har vist, at det er en forudsætning for overholdelse af støjgrænserne, at der kun anvendes mobilkraner på hverdage i 3 timer i tidsrummet kl. 7-18.

Vilkår 12d er et nyt vilkår. Vilkåret er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 4. Vilkåret fastsætter krav om, at dimensionerne af virksomhedens støjvolde oplyses (som forudsat i støjdokumentationen), ligesom det eftervises, at de er udført i overensstemmelse med dette.

Standardvilkår D207

Der er allerede fastsat standardvilkår for listepunkt D207 for virksomhedens aktiviteter.

De nye/ændrede aktiviteter i forbindelse med etablering af Plant Kertemindevej, herunder efterbearbejdning af vinger i form af finish, montage, reparationer, limning, renskæring, boring og slibning, er omfattet af disse eksisterende standardvilkår.

Vilkår 17 ændres ved påbud jf. § 41 i denne afgørelse. Vilkåret har hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 1. Med påbuddet skærpes emissionsgrænsen for støv i øvrigt i standardvilkåret for listepunkt D207 yderligere til 1 mg/Nm³.

I godkendelsen den 13. februar 2023 blev emissionsgrænsen for støv i øvrigt skærpet fra 10 mg/Nm³ til 5 mg/Nm³. Nu skærpes den yderligere til 1 mg/Nm³.

Der er i tilknytning til virksomhedens afkast installeret forureningsbegrænsende foranstaltninger, som medfører, at virksomhedens emissioner er lavere end emissionsgrænsen jf. standardvilkår, og afkasthøjderne er som følge heraf dimensioneret på baggrund af en emission på 1 mg/Nm³ (jf. seneste OML-dokumentation) – og ikke 10 mg/Nm³ som standardvilkåret foreskriver.

Emissionsgrænseværdien fastsættes derfor nu til 1 mg/Nm³, som er den emissionskoncentration, der er anvendt til beregning af kildestyrken og beregning af afkasthøjderne i de seneste OML-beregninger.

Vilkår 22a er ændret. I forbindelse med at virksomheden bliver en risikovirksomhed, har virksomheden godtgjort for barrierer i forhold til risikoen for større uheld med risikostoffet resin. I den forbindelse har virksomheden en handlingsplan om, at tankpladsen ved hal 2, hvor der opbevares mobile tankanlæg (20 m³ pr. tankanlæg) med resin og hærder, skal overdækkes, hvorved afløbet til regnvandsledning kan afpropes.

Det eksisterende vilkår 22a har været et vilkår om, at de mobile tankanlæg kunne undtages fra standardvilkåret om opbevaring af flydende råvarer og hjælpepestoffer (vilkår 22). Med denne ændring tidsbegrænses vilkår 22a, og der fastsættes krav om, at afløbet til regnvandsledningen skal afpropes i overensstemmelse med virksomhedens tidsplan for gennemførelse af handlingsplanen. Herefter vil alle virksomhedens oplag af flydende råvarer og hjælpepestoffer opfylde standardvilkåret, vilkår 22.

Øvrige vilkår

Luftforurening

I det nedenstående fremgår de nye og ændrede luftkast fra virksomheden.

De nye/ændrede luftafkast, der er omfattet af listepunkt D207 er markeret med grønt nedenfor. Disse afkast er omfattet af de eksisterende vilkår 15a, 17 og 18 i virksomhedens miljøgodkendelse (og ikke af vilkår 37b).

Øvrige afkast er ikke omfattet af standardvilkår for D207, og der er således fastsat vilkår for disse afkast, jf. vilkår 37b. Disse har ingen farvemarkering.

Ændringer ved eksisterende vilkår er markeret med gult.

Ændrede afkast:

Kilde-nr.	Beskrivelse	Luftmængde [m³/h]	Diameter	Højde	Emission	
152	Rumventilation hal 11, seg. 3	80.000	1500 x 1500mm	1m over tagryg	Støv: max 1 mg/m³ VOC fra primer og topcoat	Støv i øvrigt: Svævestøv der ikke fjernes af procesudsøget Rullemaling af primer og topcoat (ændret timeforbrug)
159	Rumventilation hal 8, seg.3	48.000	135x135 mm	1 m over tagryg	Støv: max 1 mg/m³ VOC fra primer	Støv i øvrigt: Svævestøv der ikke fjernes af procesudsøget Rullemaling med primer (nyt)
194	Rumventilation hal 12A, seg.3 (inkl. afkast fra air shower)	100.000	1500 x 1500mm	1m over tagryg	Støv: max 1 mg/m³ VOC fra primer	Støv i øvrigt: Svævestøv der ikke fjernes af procesudsøget Rullemaling med primer (ændret timeforbrug)
200	Rumventilation hal 12B, seg.3	100.000	1500 x 1500mm	1m over tagryg	Støv: max 1 mg/m³ VOC fra primer	Støv i øvrigt: Svævestøv der ikke fjernes af procesudsøget Rullemaling med primer (ændret timeforbrug)
248	Rumventilation hal 8	75.000	2000 x 1500mm	1 m over tagryg	Støv: max 1 mg/m³ Isocyanater, MDI VOC fra primer	Svævestøv Emission af isocyanater (MDI) fra skumningsproces. Rullemaling med primer (nyt)
258	Rumventilation hal 12C, (inkl. afkast fra air shower)	62.500		1m over tagryg	Støv: max 1 mg/m³ VOC fra primer	Støv i øvrigt: Svævestøv der ikke fjernes af procesudsøget Rullemaling med primer (ændret timeforbrug)
259	Rumventilation hal 12C, (inkl. afkast fra air shower)	62.500		1m over tagryg	Støv: max 1 mg/m³ VOC fra primer	Støv i øvrigt: Svævestøv der ikke fjernes af procesudsøget Rullemaling med primer (ændret timeforbrug)

Nye afkast:

Kilde-nr.	Beskrivelse	Luftmængde [m³/h]	Diameter	Højde Over tagryg	Emission	
267	Rumventilation B1, seg.3	60.300	Ø1600	1 m	Støv: maks. 1 mg/m³ VOC	VOC fra primer
268	Rumventilation B1, seg.3	60.300	Ø1600	1 m	Støv: maks. 1 mg/m³ VOC	VOC fra primer
269	Rumventilation B2, seg.5	84.000	Ø1600	1 m	Støv: maks. 1 mg/m³ VOC	VOC fra primer og topcoat
270	Punktudsug fra vaskemaskine, B1	200	Ø250	1 m	-	1-butylpyrrolidin-2-on fra Compositrens

					VOC	Malestøv
271	Malekabine B2, afkast 1	50.000	Ø800	16,8 m		VOC fra primer og topcoat
					VOC	Malestøv
272	Malekabine B2, afkast 2	50.000	Ø800	16,8 m		VOC fra primer og topcoat
					VOC	Malestøv
273	Malekabine B2, afkast 3	50.000	Ø800	16,8 m		VOC fra primer og topcoat
					VOC	Malestøv
274	Malekabine B2, afkast 4	50.000	Ø800	16,8 m		VOC fra primer og topcoat
275	HighVac, seg.3, B1	6.000	Ø250	1 m	Støv: maks. 1 mg/m ³	
276	HighVac, seg.3, B1	6.000	Ø250	1 m	Støv: maks. 1 mg/m ³	
277	HighVac, seg.4+5, B2	6.000	Ø250	1 m	Støv: maks. 1 mg/m ³	
278	HighVac, boremaskine, B2	6.000	Ø250	1 m	Støv: maks. 1 mg/m ³	
279	Lager Kertemindevej	3.000		1 m	-	
280	High Vac. Hal 8	3.000	Ø250	1 m	Støv: maks. 1 mg/m ³	

Vilkår 37b er ændret. Vilkåret omfatter alene afkast, der ikke er omfattet af standard-vilkår for D207.

Der er tilføjet ændringer vedrørende de eksisterende afkast, hvor der ændres på timeforbrug af rullemaling og hvor der påbegyndes med rullemalingsaktivitet.

Emissionsgrænseværdien for støv i øvrigt er skærpet til 1 mg/Nm³ med samme begrundelse som ved vilkår 17.

Desuden er de nye afkast i forbindelse med malekabine B2 tilføjet i vilkår 37b.

Vilkåret er også tilrettet med angivelse af "VOC" fremfor de navngivne enkeltstoffer. I afsnit 2.6 Forureningsforhold fremgår det, hvilke enkeltstoffer (dimensionerende), der emitteres fra hvilke afkast.

Endelig er kedelanlæg nr. 99 fjernet fra vilkåret, idet virksomheden har oplyst, at det er ved at blive nedtaget.

Vilkåret er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 1. Vilkåret kobler indholdsstofferne i afkastene til afkasthøjde og filterkrav for afkastene.

Vilkår 42a er ændret, så det nu også omfatter egenkontrol med malingsforbrug mv. i den nye malehal B2.

Kravet til selve egenkontrollen er ikke ændret. Vilkåret har hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 4.

Vilkår 45k er et nyt vilkår. Vilkåret er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 4. Vilkåret er fastsat iht. Miljøstyrelsens vejledning nr. 71/2024, Luftvejledningen. Vilkåret skal sikre dokumentation af overholdelse af B-værdier for de organiske enkeltstoffer ved overfladebehandling af vinger efter implementering af

den nye malehal B2 samt ændring af malingsforbruget til rullemaling med både primer og topcoat. Måleprogram skal jf. vilkår 46 aftales med Aalborg Kommune, inden målingerne udføres.

Vilkår 45 er et nyt vilkår. Vilkåret er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 4. Vilkåret er fastsat iht. Miljøstyrelsens vejledning nr. 71/2024, Luftvejledningen. Vilkåret skal sikre dokumentation af overholdelse af B-værdi og emissionsgrænser for støv i øvrigt i forbindelse med de ændrede aktiviteter.

Vilkår 46, 47 og 49 er alle ændret med en opdateret henvisning til Miljøstyrelsens nye luftvejledning, vejledning nr. 71/2024.

I det følgende vurderes virksomhedens dokumentation for overholdelse af vilkår for luftforurening opdelt på de enkelte stoffer, der udledes (samlet for både afkast omfattet af D207 og øvrige afkast).

Støv i øvrigt:

Det er oplyst, at de nye støvafkast etableres med filter, der har en emission på maksimalt 1 mg/m³ (dog maks. 1 mg/m³ fra rumventilationsafkast i hal 15).

Der foreligger OML-beregninger for støv fra Eurofins, dateret 26. marts 2024 (2 stk. med forskelligt centrum for receptornettet). De er udarbejdet i forbindelse planlægning af produktionsudvidelsen i hal 14 og 10 mv. samt planlægning af etablering af Plant Kertemindevej.

Som input i OML-beregningerne for støv er benyttet en emission på 1 mg/Nm³.

Begge OML-beregninger viser, at B-værdien for støv i øvrigt (B-værdi = 0,08 mg/m³) er overholdt med god margin, idet maksimal immission er beregnet til 0,04 mg/m³.

Der er fastsat vilkår om dokumentation for overholdelse af B-værdi og emissionsgrænser, efter anlæggene er etableret.

Malingsprocesser / VOC:

1-methoxy-2-propyl)acetat (primer):

I den anvendte primer, der tidligere er meddelt miljøgodkendelse til at anvende, er det dimensionerende stof 1-methoxy-2-propyl)acetat.

I ansøgningsmaterialet er det oplyst, at den færdige primer er sammensat af Part A, Part B og fortynder. Den færdigblandede primer kan indeholde op til 5 vol-% fortynder.

Indholdet af VOC i den færdige maling er 169 g VOC/liter primer, svarende til 10,97 vægt-% af den færdigblandede primer. Det dimensionerende stof udgør 7,05 % af VOC, dvs. 11,91 g dimensionerende stof pr. liter primer.

Der foreligger en opdateret OML-beregning for 1-methoxy-2-propyl)acetat for afkast, hvor der males med primer (COWI, dateret 25. oktober 2024), som viser, at B-værdien for 1-methoxy-2-propyl)acetat overholdes. Maksimal immission er beregnet til 0,0086 mg/m³ (B-værdi = 0,01 mg/m³).

Der er fastsat vilkår om præstationskontrol af emissionen og tilhørende OML-beregning til dokumentation af overholdelse af B-værdien for 1-methoxy-2-propyl)acetat.

n-butylacetat (topcoat):

I den anvendte topcoat, der tidligere er meddelt miljøgodkendelse til at anvende, er det dimensionerende stof n-butylacetat.

I ansøgningsmaterialet er det oplyst, at den færdige topcoat er sammensat af Part A, Part B og fortynder. Fortynderen er baseret på n-butylacetat. Den færdigblandede topcoat kan indeholde op til 5 vol-% fortynder.

Indholdet af VOC i den færdige maling er 288 g VOC/liter topcoat, svarende til 20,92 vægt-% af den færdigblandede topcoat. Det dimensionerende stof, n-butylacetat, udgør 55,82 % af VOC, dvs. 160,45 g dimensionerende stof pr. liter topcoat.

Der foreligger en opdateret OML-beregning for n-butylacetat for afkast, hvor der males med topcoat (COWI, dateret 25. oktober 2024), som viser, at B-værdien for n-butylacetat overholdes med meget lille margen. Maksimal immission er beregnet til 0,098 mg/m³ (B-værdi = 0,1 mg/m³).

Der er fastsat vilkår om præstationskontrol af emissionen og tilhørende OML-beregning til dokumentation af overholdelse af B-værdien for n-butylacetat.

Forholdet til VOC-bekendtgørelsen:

Virksomheden dokumenterer overholdelse af VOC-bekendtgørelsen ved overholdelse af reduktionsprogrammet, senest for forretningsåret 2024, FY24, fremsendt den 6. januar 2025. Heraf fremgår virksomhedens årlige forbrug af VOC, som i FY24 var 81,5 tons. Virksomheden har dokumenteret overholdelse af VOC-reduktionsprogrammet for FY24.

De ansøgte ændringer betyder en væsentlig forøgelse af VOC-forbruget. Der er imidlertid tale om de samme produkter, dvs. med samme forhold mellem VOC og tørstof, ligesom de nye processer i den nye malehal svarer til de eksisterende processer. Det forventes, at reduktionsprogrammet jf. VOC-bekendtgørelsen, fortsat kan overholdes.

VOC-bekendtgørelsen fastsætter begrænsninger og substitution af CMR- og CM-klassificerede stoffer/forbindelser.

Virksomheden har tidligere oplyst, at de malinger, der anvendes, ikke indeholder kemiske produkter, som er eller bør være CMR-klassificeret på grund af deres indhold af CMR-klassificerede flygtige organiske forbindelser. Dvs. kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksisk flygtige organiske forbindelser, som har fået tildelt eller bør tildeles faresætningerne H340, H350, H350i, H360D eller H360F i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Vurdering af kontrolgrænse i forhold til etablering af AMS-kontrol

Det skal vurderes, om kontrolgrænsen for etablering af AMS-kontrol er overskredet. Vurderingen skal ske for hvert afkast og under de forskellige typer malingsaktivitet, fx sprøjtemaling og rullemaling og for hver produkttype, hvis der anvendes forskellige produkter.

Jf. Miljøstyrelsens luftvejledning er AMS-kontrolgrænsen for gasformige organiske stoffer regnet som TVOC (totale volatile organic carbon) 25 kg C/time – og dermed grænsen for, at der skal fastsættes vilkår om etablering af AMS-kontrol på disse afkast. AMS-kontrolgrænsen gælder for det enkelte afkast før evt. rensning.

Indholdet af C (carbon) i det organiske stof, der emitteres, bestemmes ud fra molar-masserne af indholdsstofferne. Sammensætningen af organiske produkter (malinger) er ofte kompleks. Som en tommelfingerregel kan benyttes, at molarmassen af C (carbon) ofte udgør ca. 65 % af den samlede molarmasse af det organiske stof.

De relevante afkast for emission af VOC (volatile organic compound) er malingsafkastene 152, 159, 174, 194, 200, 211, 248, 258, 259, 267, 268, 269, 271, 272, 273, 274.

(Det vurderes, at afkastene 271, 272, 273 og 274 kunne være erstattet af ét samlet afkast – og vurderes derfor som ét afkast i vurderingen af AMS-kontrolgrænsen).

De største timeemissioner af VOC forekommer i afkast 211 og (271+272+273+274) med hhv. 14,2 kg VOC/time (primer) og 18,72 kg VOC/time (topcoat). Da C kan anslås at udgøre 65 %, betyder det, at TOC/time er ca. 9,2 kg C/time og 12,2 kg C/time i disse afkast, dvs. mindre end AMS-kontrolgrænsen på 25 kg C/time.

Det betyder dermed, at der fortsat ikke er afkast med en timeemission, der overskrider AMS-kontrolgrænsen på 25 kg C/time, og at der dermed ikke skal fastsættes vilkår om etablering af AMS-kontrol i afkastene, jf. Luftvejledningen, på baggrund af de ansøgte ændringer.

Vurdering af listepunkt i godkendelsesbekendtgørelsen ud fra TOC/VOC

Det skal vurderes, om den totale maksimale emission af VOC overskrider hhv. 150 kg VOC/time eller 200 tons VOC/år, som er grænsen for, at virksomheden bliver omfattet af listepunkt 6.7 i bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Summen af de oplyste timeforbrug VOC/time i afkastene er væsentligt mindre end 150 kg VOC/time – og det vil ikke forekomme, at alle emissioner sker samtidig.

Af virksomhedens årlige dokumentation af overholdelse af reduktionsprogrammet jf. VOC-bekendtgørelsen fremgår det, at den årlige VOC-emission er mindre end 200 tons VOC/år. For 2024 er indberettet en VOC-emission på 59 tons VOC/år. De ansøgte ændringer med etablering af ny malehal B2 svarer ca. til en fordobling af VOC-forbruget, som derved fortsat betyder, at VOC-emissionen vil være mindre end 200 tons/år efter implementering af de ansøgte ændringer.

Det er dermed vurderet, at den maksimale emission ikke overskrider hhv. 150 kg VOC/time eller 200 tons VOC/år, og at virksomheden dermed ikke er omfattet af listepunkt 6.7 i bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Støj

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse til etablering af Plant Kertemindevej mv. er der udført en ny støjregning, jf. støjrapport fra COWI, dateret 31. oktober 2024, som er vedlagt som bilag til ansøgningen.

Støjregningen inkluderer den eksisterende produktion på virksomheden samt de planlagte ændringer, herunder nye kilder på Plant Kertemindevej og tilhørende ændringer, se nærmere afsnit 2.6.

Støjregningen dateret 31. oktober 2024 viser, at støjgrænserne kan overholdes i alle beregningspunkter i alle referenceperioder. Imidlertid er støjbelastningen meget tæt på eller lige på grænseværdien i aften- og natperioderne i beregningspunkterne 4 og 5 (Kolonihaveforening).

Aalborg Kommune tager til efterretning, at virksomheden oplyser, at de arbejder på at finde måder, hvorpå støjbelastningen kan reduceres.

Der er fastsat vilkår om eftervisning af, at støjgrænserne overholdes, når Plant Kertemindevej er etableret og taget i drift.

Tilsynsmyndigheden kan fortsat med hjemmel i godkendelsen til enhver tid kræve, at der gennemføres støjmålinger, fx i forbindelse med en udvidelse eller en klage. De retningslinjer der skal følges ved krav om målinger fremgår af vilkårene. Oplæg til udførelse af støjmålinger skal forelægges tilsynsmyndigheden, inden målingerne udføres.

Vilkår 51:

Der er i denne afgørelse ikke ændret på de støjgrænseværdier, der tidligere er fastsat for virksomheden i godkendelsen af den 22. juni 2011.

På baggrund af Plant Kertemindevejs beliggenhed, er der i denne afgørelse tilføjet støjgrænser for erhvervsområderne 4.8.I1 "Nørredybet, Landdybet", 4.8.I3 "Tranholmvej, Rørdalsvej", 4.8.I4 "Kertemindevej, Middelfartvej, Assensvej", 4.8.T1 "Renseanlæg Øst", da Plant Kertemindevej etableres tæt ved disse områder.

Tilsvarende er områderne 4.8.I5 "Middelfartvej" og 4.8.R2 "Beplantningsbælte ved Assensvej" fjernet fra vilkår 51, da disse områder ikke længere eksisterer i kommunepplanrammerne.

Vilkåret har hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 3.

Grænseværdierne i alle områder er fastsat ud fra omgivelsernes karakter, og de er i overensstemmelse med de grænseværdier, der fremgår af Miljøstyrelsens Støjvejledning.

Affald

Selvom de ansøgte ændringer betyder en væsentlig forøgelse af affaldsmængderne, vurderes det ikke, at der skal ændres på de eksisterende vilkår for håndtering, opbevaring og oplag af affald.

Virksomheden oplyser, at oplaget af affaldsfraktionerne på virksomheden ikke ændres, idet der oftere vil blive afhentet affald.

Det vurderes, at virksomheden kan overholde alle vilkår vedrørende affald.

Sikkerhedsmæssige vilkår

Vilkår 69-78 er nye vilkår, der er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1, pkt. 10 og 11 og i overensstemmelse med risikobekendtgørelsen.

Vilkårene skal sikre, at et højt beskyttelsesniveau for mennesker og miljø, som beskrevet i virksomhedens sikkerhedsdokument, fortsat fastholdes.

I forbindelse med sagsbehandling af sikkerhedsdokumentet har miljømyndigheden vurderet, at det er tvivlsomt, at der er tilstrækkelige barrierepoint for scenarier dels med store spild på tankplads ved hal 2 og dels med spild under transport på pladsen ((tankvogn, terberg, trucks). Virksomheden har på den baggrund besluttet, at lave handlingsplan for dels overdækning af tankplads ved hal 2 og afpropning af tilhørende afløb til regnvandssystemet samt at undersøge muligheden for at reducere risikoen for uheld/spild ved resintransporter på pladsen.

På den baggrund er der fastsat vilkår om, at handlingsplanen i sikkerhedsdokumentet følges.

Aalborg Kommune vurderer herefter, at virksomhedens sikkerhedsniveau er acceptabelt – også set i forhold til de opstillede acceptkriterier for risiko jf. Miljøstyrelsens Miljøprojekt 112.

Unormale driftssituationer

I tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører udslip til omgivelserne (luft, jord, vand eller kloak), skal virksomheden straks ringe 112.

Hvis der sker driftsforstyrrelser eller uheld, som kan medføre væsentlig forurening eller fare herfor, skal virksomheden, jf. miljøbeskyttelsesloven § 71 straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter af situationen. Underretningen bevirker ingen indskrænkning i pligten til at søge følgerne af driftsforstyrrelsen eller uheld effektivt afværget eller forebygget, ligesom det ikke fritager for forpligtelsen til at genoprette den hidtidige tilstand.

Ovennævnte er lovbundne krav, hvorfor det ikke er medtaget som vilkår i miljøgodkendelsen.

Spildevand:

De ansøgte ændringer medfører ikke i væsentligt omfang processpildevand, der skal ledes til spildevandskloak:

- Der vil forekomme mindre mængder af gulvvaskevand, der afledes i afløb i de to laderum og via sandfang til spildevandsledningen.
- Desuden vil der i tilfælde af større reparationer ved fx sikkerhedsventiler på kedler eller blødgøringsanlæg på befugtningsanlæg, kunne forekomme begrænsede mængder af spildevand, der ledes til spildevandsledningen. Vandet har samme kvalitet som kedelvand, og indeholder kalk og salte.
- Endelig vil der ske afledning af forurenede overfladevand fra den nye tankplads på nordsiden af hal B2. Det forurenede overfladevand fra den nye tankplads afledes via sandfang og olieudskiller.

Der forekommer i forvejen mindre mængder af processpildevand fra virksomheden, og virksomheden fik meddelt tilslutningstilladelse den 29. juni 2017.

På baggrund af art og mængde af spildevandsmængden, vurderes det, at de ansøgte ændringer ikke giver anledning til, at tilslutningstilladelsen revideres pt.

Alt overfladevand fra virksomheden udledes til virksomhedens regnvandsbassiner.

Virksomheden har 2 eksisterende regnvandsbassiner, og i forbindelse med Plant Kertemindevej etableres endnu et regnvandsbassin.

I oktober 2022 blev der indhentet revideret udledningstilladelse, som omfatter flytning af det eksisterende nordlige bassin, ca. 250 meter mod øst, til et areal ejet af Aalborg Havn. Grundet projektændringer er der i juni 2023 indsendt en opdateret redegørelse for de arealer, der lægges til bassinet og den opdaterede udformning. Der er udformet afledningsplaner for fabrikken under både anlægs- og driftsfase. Bassinet er dimensioneret til at håndtere regnvand fra et 19 ha stort område.

I maj 2024 blev der meddelt tilladelse til udledning af overfladevand fra de nye produktionshaller Plant Kertemindevej via vådt regnvandsbassin til grøft med udløb til Romdrup Å, herunder tilladelse til etablering af et nyt regnvandsbassin.

Vedrørende kølevand er virksomhedens nuværende forbrug indenfor rammerne af den maksimalt tilladte indvindingsmængde fra egen boring (med god margin). Selv med en fordobling af produktionen vil behovet for indvinding af kølevand være inden for det tilladte med god margin. Ligeledes vil udledningen af kølevand – som fortsat kun vil ske via butterflybassinet – være inden for rammerne af det tilladte, jf. tilladelse dateret 10/12 2015.

Venlig hilsen

Annegrete Dalsgaard Holland
Miljøsagsbehandler

3196 4447
annegrete.holland@aalborg.dk

Kopi til:
Styrelsen for Patientsikkerhed Tilsyn og Rådgivning
trvest@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening
dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening
Lokalafdeling Aalborg:
dnaalborg-sager@dn.dk

DOF centralt
natur@dof.dk

DOF Aalborg
aalborg@dof.dk

NOAH
noah@noah.dk

Greenpeace:
info.dk@greenpeace.org

Danmarks Sportsfiskerforbund
post@sportsfiskerforbundet.dk

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Aalborg Kommune, Byudvikling og Byggeri – Malene Eltvéd Jensen, m.jensen@aalborg.dk

Aalborg Kommune, Team Spildevand – Morten Rokkjær, morten.rokkjaer@aalborg.dk

Risikomyndigheder:
Arbejdstilsynet, Kasper Hvidegaard Søby, kahs@at.dk
Nordjyllands Beredskab, Thomas Bach Sørensen, tbs@nabr.dk
Nordjyllands Politi, Peter Redder, pre002@politi.dk