

Liste med luftstrømme – revurdering af miljøgodkendelse 2024 – opdateret 26/05-2025									
POS.	Fra anlæg/proces	Luftstrøm	Indeholder Koncentration	Emissions-grænse mg/Nm ³	B-værdi mg/m ³	Beskrivelse af luftstrøm	Forurenings forebyggende foranstaltning	Afkast	Bemærkning
									Afkast til det fri
									Kold procesluft
									Varm procesluft
									Afkast til produktion
1	Bodymaker Afkast 1 over Bodymaker 11. Udstansning - formning af dåser	Procesluft	Olie tåge: 1 mg/Nm ³	1	0,003	Flow: 3.900 m ³ /h Olie: 0,37 mg/Nm ³	Oliefilter	Til det fri Afkast højde: 14,5 m Indvendig diameter Ø600mm Udvendig diameter: Ø700 mm	Afkastet er placeret i en højde der 1 m over tag.
2	Bodymaker Afkast 2 over Bodymaker 21. Udstansning - formning af dåser	Procesluft	Olie tåge: 1 mg/Nm ³	1	0,003	Flow: 2500 m ³ /h Olie: 0,37 mg/Nm ³	Oliefilter	Til det fri Afkast højde: 14,5 m Indvendig diameter Ø600mm Udvendig diameter: Ø700 mm	Afkastet er placeret i en højde der 1 m over tag.
3	Bodymaker Afkast 3 over Bodymaker 32. Udstansning - formning af dåser	Procesluft	Olie tåge: 1 mg/Nm ³	1	0,003	Flow: 3000 m ³ /h Olie: 0,37 mg/Nm ³	Oliefilter	Til det fri Afkast højde: 14,3 m Diameter: Ø400mm	Afkastet er placeret i en højde der 1 m over tag.
4	Bodymaker Afkast 4 over Bodymaker 31. Udstansning - formning af dåser	Procesluft	Olie tåge: 1 mg/Nm ³	1	0,003	Flow: 2.500 m ³ /h Olie: 0,37 mg/Nm ³	Oliefilter	Til det fri Afkast højde: 14,3 m Diameter: Ø400mm	Afkastet er placeret i en højde af 1 m over tag.

Liste med luftstrømme – revurdering af miljøgodkendelse 2024 – opdateret 26/05-2025									
POS.	Fra anlæg/proces	Luftstrøm	Indeholder Koncentration	Emissions-grænse mg/Nm ³	B-værdi mg/m ³	Beskrivelse af luftstrøm	Forurenings forebyggende foranstaltning	Afkast	Bemærkning
									Afkast til det fri
									Kold procesluft
									Varm procesluft
									Afkast til produktion
5	Washer ovn 1 (645 kW) (Naturgas)	Våd røggas	NO _x CO Vand	65 75	0,125 (NO ₂) 1	Temperatur 160° C Flow: 8.500 m ³ /h		Til det fri Afkast højde: 15,5 m Indv. diameter: Ø500mm Udv. diameter: Ø500 mm Generel bygningshøjde: 14 m	Efter vaskemaskiner, hvor der er direkte indfyring af naturgas, som opvarmer luften til tørreprocessen. Der forventes ikke fordampning af olie i vaskemaskinerne, og der forudsættes ingen emission af VOC i afkastet fra vaskemaskinerne NO _x regnet som NO ₂
6	Washer ovn 2 (325 kW) (Naturgas)					5.000 M ³ /h		Til det fri Afkast højde: 16 m Indv. diameter: Ø450 mm Udv. diameter: Ø450mm Generel bygningshøjde: 14 m	Efter vaskemaskiner, hvor der er direkte indfyring af naturgas, som opvarmer luften til tørreprocessen
7	Washer 1 – stage 2 afkast	Flussyre Vanddamp				4.500 m ³ /h,		Til det fri Afkast højde: 18,5 m Indvendig diameter: Ø400mm Udv. diameter: Ø400mm Generel bygningshøjde: 14 m	
8	Washer 2 – Stage 2 afkast	Flussyre Vanddamp				2.500 m ³ /h		Til det fri Afkast højde: 18 m Indvendig diameter: Ø450mm Udv. diameter: Ø450mm Generel bygningshøjde: 14 m	
9	UV anlæg 11 UV-lakering af bund	Kold procesluft	Spor af VOC	20 mg TOC/Nm ³ (BAT 15)		3.200 m ³ /h, 35 °C		Til det fri Indvendig diameter: Ø350mm	

Liste med luftstrømme – revurdering af miljøgodkendelse 2024 – opdateret 26/05-2025									
POS.	Fra anlæg/proces	Luftstrøm	Indeholder Koncentration	Emissions-grænse mg/Nm ³	B-værdi mg/m ³	Beskrivelse af luftstrøm	Forurenings forebyggende foranstaltning	Afkast	Bemærkning
									Afkast til det fri
									Kold procesluft
									Varm procesluft
									Afkast til produktion
10	UV anlæg 12 UV-lakering af bund	Kold procesluft	Spor af VOC	20 mg TOC/Nm ³ (BAT 15)		3.200 m ³ /h, 35 °C		Til det fri Indvendig diameter: Ø350mm	
11	UV anlæg 2 til washer 2 UV-lakering af bund	Kold procesluft	Spor af VOC	20 mg TOC/Nm ³ (BAT 15)		Volumen 3.200 m ³ /h, 35 °C		Til det fri Indvendig diameter: Ø200mm	
12	Deco 11 Inker udsugning	Afdampning fra trykning. Varm procesluft.	Butanol 2-butylethanol 2-dimethylaminethanol 1-pentanol	TOC: 20 mg /Nm ³ (BAT 15)	0,2 0,04 0,005 0,05	Volumen 3.400 m ³ /h. 35° C	Oxidizer		Bliver fra juni måned 2025 ledt til ny oxidizer
13	Deco 12 Inker udsugning	Afdampning fra trykning. Varm procesluft.	Butanol 2-butylethanol 2-dimethylaminethanol 1-pentanol	TOC: 20 mg /Nm ³ (BAT 15)	0,2 0,04 0,005 0,05	Volumen 3.400 m ³ /h. 35° C	Oxidizer		Bliver fra juni måned 2025 ledt til ny oxidizer
14	Deco 21 Inker udsugning	Afdampning fra trykning. Varm procesluft.	Butanol 2-butylethanol 2-dimethylaminethanol 1-pentanol	TOC: 20 mg /Nm ³ (BAT 15)	0,2 0,04 0,005 0,05	Volumen 3.400 m ³ /h. 35° C	Oxidizer		Bliver fra juni måned 2025 ledt til ny oxidizer
15	Deco 31 Inker udsugning	Afdampning fra trykning. Varm procesluft.	Butanol 2-butylethanol 2-dimethylaminethanol 1-pentanol	TOC: 20 mg /Nm ³ (BAT 15)	0,2 0,04 0,005 0,05	Volumen 3.400 m ³ /h. 35° C	Oxidizer		Bliver fra juni måned 2025 ledt til ny oxidizer
16	Deco 11	Ventilation fra støjhus	Spor af VOC	20 mg TOC/Nm ³ (BAT 15)		Udsugning fra støjhuse ledes til produktions-lokalet	Ledes til produktion	Til produktionslokale	Afkast fra støjhus er ført til produktionslokale

Liste med luftstrømme – revurdering af miljøgodkendelse 2024 – opdateret 26/05-2025									
POS.	Fra anlæg/proces	Luftstrøm	Indeholder Koncentration	Emissions-grænse mg/Nm ³	B-værdi mg/m ³	Beskrivelse af luftstrøm	Forurenings forebyggende foranstaltning	Afkast	Bemærkning
									Afkast til det fri
									Kold procesluft
									Varm procesluft
									Afkast til produktion
17	Deco 12	Ventilation fra støjhus	Spor af VOC	20 mg TOC/Nm ³ (BAT 15)		Udsugning fra støjhuse ledes til produktions-lokalet	Ledes til produktion	Til produktionslokale	Afkast fra støjhus er ført til produktionslokale
18	Deco 21	Ventilation fra støjhus	Spor af VOC	20 mg TOC/Nm ³ (BAT 15)		Udsugning fra støjhuse ledes til produktions-lokalet	Ledes til produktion	Til produktionslokale	Afkast fra støjhus er ført til produktionslokale
19	Deco 31	Ventilation fra støjhus	Spor af VOC	20 mg TOC/Nm ³ (BAT 15)		Udsugning fra støjhuse ledes til produktions-lokalet	Ledes til produktion	Til produktionslokale	Afkast fra støjhus er ført til produktionslokale
20+ 21	Sprayer linie 1+2 Indvendig lakering	Kold procesluft	Butanol 2-butylethanol 2-dimethylaminethanol 1-pentanol Lakstøv fra forbi sprøjt Mængde af VOC antages højst at være 2 % af den på sprøjtede mængde.	Støv: 5 mg/Nm ³		Flow: 17.000 m ³ /h	Passerer støvfilter inden luftstrøm ledes til koncentrator og derfra videre til Oxidizer		Bliver fra juli måned 2025 ledt til ny koncentrator/oxidizer
22	Sprayer linje 3 Indvendig lakering	Kold procesluft	Butanol 2-butylethanol 2-dimethylaminethanol 1-pentanol Lakstøv fra forbi sprøjt Mængde af VOC antages højst at være 2 % af den på sprøjtede mængde.	Støv: 5 mg/Nm ³		Flow: 8.000 m ³ /h	Passerer støvfilter inden luftstrøm ledes til koncentrator og derfra videre til Oxidizer		Bliver fra juli måned 2025 ledt til ny koncentrator/oxidizer

Liste med luftstrømme – revurdering af miljøgodkendelse 2024 – opdateret 26/05-2025									
POS.	Fra anlæg/proces	Luftstrøm	Indeholder Koncentration	Emissions-grænse mg/Nm ³	B-værdi mg/m ³	Beskrivelse af luftstrøm	Forurenings forebyggende foranstaltning	Afkast	Bemærkning
									Afkast til det fri
									Kold procesluft
									Varm procesluft
									Afkast til produktion
23	Sprayer Linie 1-2-3 Udsugning under bånd	Kold procesluft	Butanol 2-butylethanol 2-dimethylaminethanol 1-pentanol	Støv: 5 mg/Nm ³		17.000 Nm ³ /h	Passerer støvfilter inden luftstrøm ledes til koncentrator og derfra videre til Oxidizer		Bliver fra juli måned 2025 ledt til ny koncentrator/oxidizer
24	Hærdeovne PIN ovn 11 Naturgas	Varm procesluft	VOC NO _x CO			5.000 Nm ³ /h	Til oxidizer		Efter trykning og udvendig lakering, hvor der er direkte indfyring af naturgas, som opvarmer luften, hvorved dåserne tørres.
25	Hærdeovne PIN ovn 12 Naturgas	Varm procesluft	VOC NO _x CO			5.000 Nm ³ /h	Til oxidizer		Efter trykning og udvendig lakering, hvor der er direkte indfyring af naturgas, som opvarmer luften, hvorved dåserne tørres.
26	Hærdeovne PIN ovn 21 Naturgas	Varm procesluft	VOC NO _x CO			5.000 Nm ³ /h	Til oxidizer		Efter trykning og udvendig lakering, hvor der er direkte indfyring af naturgas, som opvarmer luften, hvorved dåserne tørres.
27	Hærdeovne PIN ovn 31 Naturgas	Varm procesluft	VOC NO _x CO			5.000 Nm ³ /h	Til oxidizer		Efter trykning og udvendig lakering, hvor der er direkte indfyring af naturgas, som opvarmer luften, hvorved dåserne tørres.
28	Hærdeovne PIN ovn 11	Koldluft zone	Spor af VOC	20 mg TOC/Nm ³ (BAT 15)		7.000 Nm ³ /h		Til det fri Afkast højde: 16 m Indv. diameter: Ø500 mm Udv diameter: Uisoleret Generel bygningshøjde: 14 m	Afkøling af dåser efter lakering og hærdning
29	Hærdeovne PIN ovn 12	Koldluft zone	Spor af VOC	20 mg TOC/Nm ³ (BAT 15)		7.000 Nm ³ /h		Til det fri Afkast højde: 16 m Indv. diameter: Ø500 mm Udv diameter: Uisoleret Generel bygningshøjde: 14 m	Afkøling af dåser efter lakering og hærdning

Liste med luftstrømme – revurdering af miljøgodkendelse 2024 – opdateret 26/05-2025									
POS.	Fra anlæg/proces	Luftstrøm	Indeholder Koncentration	Emissions-grænse mg/Nm ³	B-værdi mg/m ³	Beskrivelse af luftstrøm	Forurenings forebyggende foranstaltning	Afkast	Bemærkning
									Afkast til det fri
									Kold procesluft
									Varm procesluft
									Afkast til produktion
30	Hærdeovne PIN ovn 21	Koldluft zone	Spor af VOC	20 mg TOC/Nm ³ (BAT 15)		7.000 Nm ³ /h		Til det fri Afkast højde: 16 m Indv. diameter: Ø500 mm Udv diameter: Uisoleret Generel bygningshøjde: 14 m	Afkøling af dåser efter lakering og hærkning
31	Hærdeovne PIN ovn 31	Koldluft zone	Spor af VOC	20 mg TOC/Nm ³ (BAT 15)		7.000 Nm ³ /h		Til det fri Afkast højde: 16 m Indv. diameter: Ø500 mm Udv diameter: Ikke isoleret Generel bygningshøjde: 14 m	Afkøling af dåser efter lakering og hærkning
32	Hærdeovn IBO-ovn Naturgas	Varm procesluft	VOC NO _x CO			8.000 Nm ³ /h	Til oxidizer		Tørring af dåser efter indvendig lakering
33	Hærdeovn IBO-ovn Naturgas	Varm procesluft	VOC NO _x CO			8.000 Nm ³ /h	Til oxidizer		Tørring af dåser efter indvendig lakering
34	Hærdeovn IBO-ovn Naturgas	Varm procesluft	VOC NO _x CO			8.000 Nm ³ /h	Til oxidizer		Tørring af dåser efter indvendig lakering
35	IBO Ovn 1	Koldluft	Spor af VOC	20 mg TOC/Nm ³ (BAT 15)		10.000 Nm ³ /h		Til det fri Afkast højde: 15,5 m Indv. diameter: Ø600 mm Udv. diameter: Ikke isoleret Generel bygningshøjde: 14 m	Afkøling af dåser efter hærkning

Liste med luftstrømme – revurdering af miljøgodkendelse 2024 – opdateret 26/05-2025									
POS.	Fra anlæg/proces	Luftstrøm	Indeholder Koncentration	Emissions-grænse mg/Nm ³	B-værdi mg/m ³	Beskrivelse af luftstrøm	Forurenings forebyggende foranstaltning	Afkast	Bemærkning
									Afkast til det fri
									Kold procesluft
									Varm procesluft
									Afkast til produktion
36	IBO Ovn 2	Koldluft	Spor af VOC	20 mg TOC/Nm ³ (BAT 15)		10.000 Nm ³ /h		Til det fri Afkast højde: 15,5 m Indv. diameter: Ø600 mm Udv. diameter: Ikke isoleret Generel bygningshøjde: 14 m	Afkøling af dåser efter hærkning
37	IBO Ovn 3	Koldluft	Spor af VOC	20 mg TOC/Nm ³ (BAT 15)		10.000 Nm ³ /h		Til det fri Afkast højde: 15,5 m Indv. diameter: Ø600 mm Udv. diameter: Ikke isoleret Generel bygningshøjde: 14 m	Afkøling af dåser efter hærkning
38	Kedel 1 (988 kW) Naturgas Opvarmning af brugsvand Naturgas	Røggas	NO _x CO	65 75	0,125 1	Kildestyrke: 12 mg NO ₂ /sek. 27 mg CO/sek. Volumen: 1335 Nm ³ /h Temperatur 160° C		Til det fri Afkast højde: 17 m Indv. diameter: 355 mm Udv. diameter: 400 mm Generel bygningshøjde: 14 m	Der er kun 1 kedel i drift af gangen – og kun lejlighedsvis drift.
39	Kedel 2 (988 kW) Opvarmning af brugsvand	Røggas	NO _x CO	65 75	0,125 1	Kildestyrke: ? mg NO ₂ /sek. ? mg CO/sek. Volumen? Nm ³ /h Temperatur? °C		Til det fri Afkast højde: 17 m Indv. diameter: 355 mm Udv. diameter: 400 mm Generel bygningshøjde: 14 m	Der er kun 1 kedel i drift af gangen – og kun lejlighedsvis drift.

Liste med luftstrømme – revurdering af miljøgodkendelse 2024 – opdateret 26/05-2025									
POS.	Fra anlæg/proces	Luftstrøm	Indeholder Koncentration	Emissionsgrænse mg/Nm ³	B-værdi mg/m ³	Beskrivelse af luftstrøm	Forurenings forebyggende foranstaltning	Afkast	Bemærkning
									Afkast til det fri
									Kold procesluft
									Varm procesluft
									Afkast til produktion
40a	Koncentrator	Koncentreret procesluft	Butanol 2-butylethanol 2-dimethylaminethanol 1-pentanol	-	-	Koncentreret luft fra koncentrator	Til oxidizer	Ingen	
41	Oxidizer Forurenings-begrænsende foranstaltning	Røggas	NO _x	75	0,125	Volumen 44.000 Nm ³ /h Afkast temperatur 90° C	Termisk oxidation	Til det fri. Afkast er beskrevet i bilag 5 til den miljøtekniske beskrivelse, december 2024 Eksisterende emissionsgrænser: NO _x 20 mg/Nm ³ CO 20 mg/Nm ³ Støv 5 mg/Nm	NO _x regnet som NO ₂ NO _x regnet som NO ₂ Årlig præstationsmåling anvendes til dokumentation for overholdelse af krav til emission.
			CO	50	1				
42	ISS dagtank Udsugning fra dagtank	Kold procesluft	Butanol 2-butylethanol 2-dimethylaminethanol 1-pentanol	20 mg TOC/Nm ³ (BAT 15)	0,2 0,04 0,005 0,05	6.300 m ³ /h		Til det fri Afkast højde:1 m over tag Indv. diameter: Ø400 mm Udv. diameter: Ikke isoleret Generel bygningshøjde: 14 m	Ubetydelig afdampning – udsugning fra dagtank