

MACHINELIJST																					
CODE OP PLAN	OMSCHRIJVING MACHINE	EENHEID	VERGUNDE SITUATIE	NIEUWE SITUATIE	GEVRAAGDE VERANDERING = VOORWERP VAN DE AANVRAAG	KOELVERMOGEN kW	KOELMIDDEL	HOEEVEELHEID KOELMIDDEL kg	GWP-WAARDE KOELMIDDEL	TON CO2-EQUIVALENT	RUBRIEK 1	RUBRIEK 2	IUBRIEK	RUBRIEK	IUBRIEK	IUBRIEK	IUBRIEK	IUBRIEK	IUBRIEK	IUBRIEK 10	RUBRIEKEN VLAREM II
001	volledig uitgeruste wervelbedoven - meeverbrandingsinstallatie voor niet recycleerbaar houtafval, zeefoverloop en vezels afkomstig van papierproductie - verwerkingscapaciteit ca. 22,5 ton/u - ca. 540 ton/dag en ca. 186.000 ton/jaar ca. 24,38 ton/u = ca. 585 ton/dag en ca. 104.750 ton/jaar (ca. 8.400 bedrijfsuren/jaar)	MWther	80	80	Uitbreiding afvalstoffenverbruik van 540 ton/dag met 45 ton/dag tot 585 ton/dag. Wanneer rekening wordt gehouden met het maximaal realistisch aantal draaiuren van de turbine volgens de studie lucht d.d. 26/12/2022 opgesteld in navolging van de bijzondere voorwaarde cf. OMV/2021069718 namelijk ca. 8.400 uren komt het totale afvalstoffenverbruik op 204.750 ton. Deze uitbreiding is noodzakelijk om rekening te houden met de sterk dalende kwaliteit van de brandstof en de werkelijke draaiuren van de turbine en om op die manier een correcter afvalstoffenverbruik op te nemen in de milieuvergunning. Totale verwerkingscapaciteit ca. 24,38 ton/u, ca. 585 ton/dag en ca. 204.750 ton (ca. 8.400 bedrijfsuren/jaar). De capaciteit van de wervelbedoven blijft hetzelfde namelijk 80 MWther (27 MWel). Verwijdering van de opslag van 1.000 m³ (300 ton) houtstof in 2 bovengrondse silo's van elk 500 m³. Er wordt ook zeefoverloop (= houtige fractie die overblijft bij het afzeven van compost bij compostering) opgeslagen in de opslaghallen en verwerkt.						2.3.4.2.a)1° 2)	2.3.4.2.a)2°2)	2.3.4.2.b)	2.3.4.2.d)	2.4.2.a)	2.4.2.b)	2.4.3.b)2 °	43.1.3°	43.3.2°	43.4°	2.3.4.2.a)1°2) - 2.3.4.2.a)2°2) - 2.3.4.2.b) - 2.3.4.2.d) - 2.4.2.a) - 2.4.2.b) - 2.4.3.b)2° - 43.1.3° - 43.3.2° - 43.4°
003a 003b 003c 003d	2 startbranders en 2 steunbranders	MWther	startbranders 2 x 17,9 MWther en steunbranders 2 x 7,9 MWther = totaal 51,6 MWther	51,6	-						43.1.3°	43.3.2°	43.4°								43.1.3° - 43.3.2° - 43.4°
004	boiler inclusief drum (max. 90 bar - 520 °C - 90 m³)	l	90.000	90.000	-						39.1.3°										39.1.3°
005	blow-off tank (atmosferisch - waterinhoud 5 m³)	-	-	-	-						-										niet van toepassing
006	stoomwarmtewisselaar	l	7.000	7.000	-						39.2.2°										39.2.2°
HEX	stoomwarmtewisselaar	l	6.500	6.500	-						39.2.2°										39.2.2°
007	mouwfilter	-	-	-	-						-										niet van toepassing
008	zulgtrekventilator	-	-	-	-						-										niet van toepassing
009	geluidsdemper	-	-	-	-						-										niet van toepassing
010	condensturbine (33 MW asvermogen)	MW	33	33	-						39.5.1°										39.5.1°
011	generator (33 MW elektrisch vermogen) - gezien opwekking wisselspanning geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen 33.275 kVA	kVA	33.275	33.275	-						12.1.1.3°										12.1.1.3°
012	hotwell (45 °C en 100 mbar)	-	-	-	-						-										niet van toepassing
013	aërocondensor (45 MW dissipatievermogen bij 15 °C omgevingstemperatuur)	-	-	-	-						-										niet van toepassing
014	voedingswatertank inclusief ontgasser (6 bar - 150 °C - 60 m³)	l	60.000	60.000	-						39.2.2°										39.2.2°
015	water-water warmtewisselaar	-	-	-	-						-										niet van toepassing
016a 016b 016c	3 voedingspompen redundant uitgevoerd (elektrisch)	-	-	-	-						-										niet van toepassing
026a 026b 026c	persluchtunit met 3 compressoren van elk 75 kW (inhoud luchtvat = 8.000 l)	kW	225	225	-						16.3.2°b)										16.3.2°b)
037	ontijzering (2 x 3 kW)	kW	6	6	-						2.4.3.b)2°										2.4.3.b)2°
038	windzifter	kW	110	110	-						2.4.3.b)2°										2.4.3.b)2°
039	schijvenbed (1 x 11 kW)	kW	11	11	-						2.4.3.b)2°										2.4.3.b)2°
3D-zeef	3D-zeef (ca. 81 kW)	kW	81	81	-						2.4.3.b)2°										2.4.3.b)2°

MACHINELIJST																						
CODE OP PLAN	OMSCHRIJVING MACHINE	EENHEID	VERGUNDE SITUATIE	NIEUWE SITUATIE	GEVRAAGDE VERANDERING = VOORWERP VAN DE AANVRAAG	KOELVERMOGEN KW	KOELMIDDEL	HOEEVEELHEID KOELMIDDEL kg	GWP-WAARDE KOELMIDDEL	TON CO2-EQUIVALENT	RUBRIEK 1	RUBRIEK 2	IUBRIEK	RUBRIEK	IUBRIEK	IUBRIEK	IUBRIEK	IUBRIEK	IUBRIEK	IUBRIEK	RUBRIEK 10	RUBRIEKEN VLAREM II
Externe mobiele breekinstallatie	externe mobiele breekinstallatie (motorvermogen ca. 710 kW)	kW	710	710	-						2.4.3.b)2°											2.4.3.b)2°
Vaste breekinstallatie	vaste breekinstallatie	kW	130,00	130							2.4.3.b)2°											2.4.3.b)2°
102	ontijzering en non ferro afscheiding stroom windzifter	kW	34	34	-						2.4.3.b)2°											2.4.3.b)2°
104	ontijzering en non ferro afscheiding bodemas	kW	22	22	-						-											niet van toepassing gezien verdere uitsortering metalen eigen afvalstof (bodemas) i.k.v. afvoer (recyclage metalen en gebruik bodemas als grondstof)
043a 043b 043c	3 transformatoren (2 x 1.600 kVA en 1 x 4.100 kVA)	kVA	2 x 1.600 kVA en 1 x 4.100 kVA	2 x 1.600 kVA en 1 x 4.100 kVA	-						12.2.2°											12.2.2°
046	werkplaats met diverse metaalbewerkingsmachines: draailbank, zaagmachine, boormachine, freesmachine en slijpsteen (totaal 20 kW)	kW	20	20	-						29.5.2.1°a)											29.5.2.1°a)
047	nooddiesel met een thermisch ingangsvermogen van 1.263 kW _{ther} - slechts voor 50 % in rekening te brengen gezien minder dan 500 bedrijfsuren/kalenderjaar - elektrisch vermogen 400 kW - gezien opwekking wisselspanning geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen 500 kVA	kW _{ther}	631,5 kW _{ther} rubriek 31.1.1°a) - 500 kVA rubriek 12.1.1.3° - 1.263 kW _{ther} rubrieken 43.3.2° en 43.4°	631,5 kW _{ther} rubriek 31.1.1°a) - 500 kVA rubriek 12.1.1.3° - 1.263 kW _{ther} rubrieken 43.3.2° en 43.4°	-						31.1.1°a)	12.1.1.3°	43.3.2°	43.4°								31.1.1°a) - 12.1.1.3° - 43.3.2°43.4°
106A 106B	bluswaterpompen met een thermisch ingangsvermogen van 2 x 185 kW _{ther} - slechts voor 50% in rekening te brengen gezien minder dan 500 bedrijfsuren/kalenderjaar incl. opslag 2 x 700 l diesel geïntegreerd in bluswaterpompen	kW _{ther}	185 kW _{ther} rubriek 31.1.1°a) - 370 kW _{ther} rubrieken 43.3.2° en 43.4°	185 kW _{ther} rubriek 31.1.1°a) - 370 kW _{ther} rubrieken 43.3.2° en 43.4°	-						31.1.1°a)	43.3.2°	43.4°									31.1.1°a) - 43.3.2° - 43.4°
048	schouw	-	-	-	-						-											niet van toepassing
050	lozingspunt bedrijfsafvalwater via meetgoot in de openbare riolering nog niet aangesloten op RWZI Ingelmunster (debiet 2 m³/u, 48 m³/dag en 17.500 m³/jaar)	m³/u	2	2	-						3.4.1°a)											3.4.1°a)
051	lozingspunt huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering nog niet aangesloten op RWZI Ingelmunster (debiet 1 m³/u, 5 m³/dag en 900 m³/jaar)	m³/jaar	900	900	-						3.2.2°b)											3.2.2°b)
052	stalplaats voor 5 voertuigen (wielladers en vrachtwagens)	aantal :	5	5	-						15.1.1°											15.1.1°
054-B1	airco bureel 1 drijfkracht 1,41 kW, koelvermogen 5 kW, koelmiddel R410A en hoeveelheid koelmiddel 1,7 kg	kW	1,41	1,41	-	5,00	R410A	1,70	2.088	3,55	16.3.2°b)											16.3.2°b)
054-B2	airco bureel 2 drijfkracht 1,41 kW, koelvermogen 5 kW, koelmiddel R410A en hoeveelheid koelmiddel 1,7 kg	kW	1,41	1,41	-	5,00	R410A	1,70	2.088	3,55	16.3.2°b)											16.3.2°b)
054-B3	airco bureel 3 drijfkracht 3,22 kW, koelvermogen 10 kW, koelmiddel R410A en hoeveelheid koelmiddel 2,9 kg	kW	3,22	3,22	-	10,00	R410A	2,90	2.088	6,06	16.3.2°b)											16.3.2°b)
054-C	airco controlekamer drijfkracht 2,28 kW, koelvermogen 7,1 kW, koelmiddel R410A en hoeveelheid koelmiddel 2,75 kg	kW	2,28	2,28	-	7,10	R410A	2,75	2.088	5,74	16.3.2°b)											16.3.2°b)
054-MSR1	airco MSR 1 drijfkracht 4,77 kW, koelvermogen 13,4 kW, koelmiddel R410A en hoeveelheid koelmiddel 4 kg	kW	4,77	4,77	-	13,40	R410A	4,00	2.088	8,35	16.3.2°b)											16.3.2°b)
054-MSR2	airco MSR 2 drijfkracht 4,77 kW, koelvermogen 13,4 kW, koelmiddel R410A en hoeveelheid koelmiddel 4 kg	kW	4,77	4,77	-	13,40	R410A	4,00	2.088	8,35	16.3.2°b)											16.3.2°b)
054-MSR3	airco MSR 3 drijfkracht 4,77 kW, koelvermogen 13,4 kW, koelmiddel R410A en hoeveelheid koelmiddel 4 kg	kW	5,00	5		13,40	R410A	4,00	2.088	8,35	16.3.2°b)											16.3.2°b)
054-690V1	airco 690 V 1 drijfkracht 4,45 kW, koelvermogen 13,1 kW, koelmiddel R410A en hoeveelheid koelmiddel 2,9 kg	kW	4,45	4,45	-	13,10	R410A	2,90	2.088	6,06	16.3.2°b)											16.3.2°b)

MACHINELIJST																						
CODE OP PLAN	OMSCHRIJVING MACHINE	EENHEID	VERGUNDE SITUATIE	NIEUWE SITUATIE	GEVRAAGDE VERANDERING = VOORWERP VAN DE AANVRAAG	KOELVERMOGEN KW	KOELMIDDEL	HOEEVEELHEID KOELMIDDEL kg	GWP-WAARDE KOELMIDDEL	TON CO2-EQUIVALENT	RUBRIEK 1	RUBRIEK 2	IUBRIEK	RUBRIEK	IUBRIEK	IUBRIEK	IUBRIEK	IUBRIEK	IUBRIEK	IUBRIEK	RUBRIEK 10	RUBRIEKEN VLAREM II
054-690V2	airco 690 V 2 drijfkracht 4,45 kW, koelvermogen 13,1 kW, koelmiddel R410A en hoeveelheid koelmiddel 2,9 kg	kW	4,45	4,45	-	13,10	R410A	2,90	2.088	6,06	16.3.2°b)											16.3.2°b)
054-690V3	airco 690 V 3 drijfkracht 4,45 kW, koelvermogen 13,1 kW, koelmiddel R410A en hoeveelheid koelmiddel 2,9 kg	kW	4,45	4,45	-	13,10	R410A	2,90	2.088	6,06	16.3.2°b)											16.3.2°b)
054-690V4	airco 690 V 4 drijfkracht 4,45 kW, koelvermogen 13,1 kW, koelmiddel R410A en hoeveelheid koelmiddel 2,9 kg	kW	4,45	4,45	-	13,10	R410A	2,90	2.088	6,06	16.3.2°b)											16.3.2°b)
054-MCC1	airco MCC 1 drijfkracht 15,01 kW, koelvermogen 22,5 kW, koelmiddel R410A en hoeveelheid koelmiddel 7,1 kg	kW	15,01	15,01	-	22,50	R410A	7,10	2.088	14,82	16.3.2°b)											16.3.2°b)
054-MCC2	airco MCC 2 drijfkracht 15,01 kW, koelvermogen 22,5 kW, koelmiddel R410A en hoeveelheid koelmiddel 7,1 kg	kW	15,01	15,01	-	22,50	R410A	7,10	2.088	14,82	16.3.2°b)											16.3.2°b)
054-TU 1	airco turbine 1 drijfkracht 0,27 kW, koelvermogen 0,32 kW, koelmiddel R134A en hoeveelheid koelmiddel 0,1 kg	kW	0,27	0,27	-	0,32	R134A	0,10	1.430	0,14	16.3.2°b)											16.3.2°b)
054-TU 2	airco turbine 2 drijfkracht 0,27 kW, koelvermogen 0,32 kW, koelmiddel R134A en hoeveelheid koelmiddel 0,1 kg	kW	0,27	0,27	-	0,32	R134A	0,10	1.430	0,14	16.3.2°b)											16.3.2°b)
054-ST2	airco stof luhr drijfkracht 1,6 kW, koelvermogen 3,25 kW, koelmiddel R134A en hoeveelheid koelmiddel 2,995 kg	kW	1,60	1,60	-	3,25	R134A	2,995	1.430	4,28	16.3.2°b)											16.3.2°b)
054-LYS	airco lysair drijfkracht 1,85 kW, koelvermogen 3,07 kW, koelmiddel R134A en hoeveelheid koelmiddel 3 kg	kW	1,85	1,85	-	3,07	R134A	3,00	1.430	4,29	16.3.2°b)											16.3.2°b)
054-HA1	airco hal kraan 1 drijfkracht 0,64 kW, koelvermogen 1,1 kW, koelmiddel R134A en hoeveelheid koelmiddel 0,320 kg	kW	0,64	0,64	-	1,10	R134A	0,320	1.430	0,46	16.3.2°b)											16.3.2°b)
054-HA2	airco hal kraan 2 drijfkracht 0,64 kW, koelvermogen 1,1 kW, koelmiddel R134A en hoeveelheid koelmiddel 0,320 kg	kW	0,64	0,64	-	1,10	R134A	0,320	1.430	0,46	16.3.2°b)											16.3.2°b)
054-MS1	airco MS 1 drijfkracht 8,54 kW, koelvermogen 16 kW, koelmiddel R410A en hoeveelheid koelmiddel 3,45 kg	kW	8,54	8,54	-	16,00	R410A	3,45	2.088	7,20	16.3.2°b)											16.3.2°b)
054-MS2	airco MS 2 drijfkracht 8,54 kW, koelvermogen 16 kW, koelmiddel R410A en hoeveelheid koelmiddel 3,45 kg	kW	8,54	8,54	-	16,00	R410A	3,45	2.088	7,20	16.3.2°b)											16.3.2°b)
054-EMI	airco emissie drijfkracht 0,8 kW, koelvermogen 1,4 kW, koelmiddel R134A en hoeveelheid koelmiddel 0,64 kg	kW	0,80	0,80	-	1,40	R134A	0,64	1.430	0,92	16.3.2°b)											16.3.2°b)
055-1 055-2 055-3	koeltoren (3 koelunits drijfkracht 3 x 16,8 kW - koelmiddel zitric met o.a. ethyleenglycol 30 % - max. koelvermogen 3 x 1255 kW)	kW	50,40	50,40	-	3 x 1255	zitric met o.a. ethyleenglycol 30 %	-	-	-	16.3.2°b)											16.3.2°b)

MACHINELIJST																					
CODE OP PLAN	OMSCHRIJVING MACHINE	EENHEID	VERGUNDE SITUATIE	NIEUWE SITUATIE	GEVRAAGDE VERANDERING = VOORWERP VAN DE AANVRAAG	KOELVERMOGEN KW	KOELMIDDEL	HOEEVEELHEID KOELMIDDEL kg	GWP-WAARDE KOELMIDDEL	TON CO2-EQUIVALENT	RUBRIEK 1	RUBRIEK 2	IUBRIEK	RUBRIEK	IUBRIEK	IUBRIEK	IUBRIEK	IUBRIEK	IUBRIEK	RUBRIEK 10	RUBRIEKEN VLAREM II
057	verdeelslang voor stookolie	aantal :	1	1	-						6.5.1°										6.5.1°