

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende vergunning aan N.V. PROVIRON BASIC CHEMICALS voor het veranderen van een inrichting gelegen te OOSTENDE.

De deputatie van de Provincieraad,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij decreten van het Vlaams Parlement.

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering en bij het decreet van 18 mei 1999;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid op artikel 8, en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets;

Gelet op de volgende vergunning(en) en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de hierna vermelde inrichting werden getroffen, en op de datum van de indiening van de hierna vermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing waren;

Gelet op het besluit van de deputatie d.d. 02/07/2009 waarbij de vergunning verleend wordt voor het verder exploiteren, uitbreiden en wijzigen van een chemisch bedrijf voor een termijn tot 02/07/2011 voor de normen van PAK 's en tot 02/07/2029 voor de overige inrichtingen en waarbij de vergunning geweigerd wordt voor het exploiteren van:

- Het gebruik van de bovengrondse houder van 50 m³ voor de opslag van natriumhydroxide-oplossing (B961A van de waterdienst)
- het debiet voor de lozing van koelwater :
 - Via lozingspunt 2: voor een debiet van 6000 m³/dag – 2.000.000 m³/jaar
 - Via lozingspunt 8: voor een debiet van 2.000 m³/dag- 250.000 m³/jaar
- Voor de lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater voor een debiet van = 400 m³/uur – 5.000 m³/dag – 1.600.000 m³/jaar
- Voor de lozing van bedrijfsafvalwater op de RWZI voor een debiet van 400.000 m³/jaar

Gelet op de gedeeltelijke melding van overname d.d. 21/01/2010 door Proviron Functional Chemicals nv tov Proviron Fine Chemicals nv;

Gelet op de gedeeltelijke melding van overname d.d. 21/01/2010 door Proviron Basic Chemicals nv tov Proviron Fine Chemicals nv;

Gelet op het besluit d.d. 15/04/2010 van de deputatie waarbij er akte wordt genomen van de mededeling kleine verandering, ingediend door Proviron Functional Chemicals nv, voor een termijn tot 02/07/2029;

Gelet op het besluit d.d. 19/08/2010 (35013/3/10/M/3) van de deputatie waarbij er akte wordt genomen van de mededeling kleine verandering, ingediend door Proviron Functional Chemicals nv, voor een termijn tot 02/07/2029;

Gelet op het besluit d.d. 19/08/2010 (35013/3/10/M/4) van de deputatie waarbij er akte wordt genomen van de mededeling kleine verandering, ingediend door Proviron Functional Chemicals nv, voor een termijn tot 02/07/2029;

Gelet op het besluit d.d. 26/05/2011 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor het veranderen van een chemisch bedrijf voor een termijn tot 02/07/2029 (ingediend door N.V. Proviron Functional Chemicals);

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 26/07/2011, ingediend door N.V. PROVIRON BASIC CHEMICALS, gevestigd te Stationsstraat 123 8400 Oostende, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting gelegen te Stationsstraat 123 / Oudenburgsesteenweg 100 te Oostende,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
OOSTENDE 12 AFD/ZANDVOORDE/	A	0141/S
OOSTENDE 12 AFD/ZANDVOORDE/	A	0162/C 3
OOSTENDE 12 AFD/ZANDVOORDE/	A	0162/E 3
OOSTENDE 12 AFD/ZANDVOORDE/	A	0162/F 3
OOSTENDE 12 AFD/ZANDVOORDE/	A	0162/G 3
OOSTENDE 12 AFD/ZANDVOORDE/	A	0162/P 3

met als voorwerp : een chemisch bedrijf uit te breiden en te wijzigen met een elektriciteitsproductieunit Unit 2600 voor de productie van elektriciteit uit lage druk stoom afkomstig van Unit 2100 (PSA-productie) bestaande uit:

- een ORC-generator (Organic Rankine Cycle power generator) van 250 kW
- een ORC-pomp voor warmtetransportmiddel Solkatherm van 15 kW
- 15 warmtewisselaars, waarvan 3 warmtewisselaars met een stoomvat elk met een inhoud van 101 l

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
12.1.2.b	Elektriciteitsproductie: niet in rubrieken 20.1.5, 20.1.6 en 43.2 bedoelde inrichtingen met een geïnst. tot. elektr. vermogen van: 100 kW tot en met 10.000 kW, in de andere dan sub a) bedoelde gevallen (Totale eenheden: 250 kilo watt)	2		1	N		N	
16.3.2.3.a	Gassen: Andere dan onder 16.3.1 en 16.9.c ingedeelde inrichtingen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 1000 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied (Totale eenheden: 15 kilo watt)	1	A R	1	B		N	
39.4.2	Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Warmtewisselaars (excl. 39.2 en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen), met waterinhoud van de secundaire ruimte van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 303 liter)	2		1	N		N	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
12.1.2.b	ORC	250 kilo watt
16.3.2.3.a	pompen	15 kilo watt
39.4.2	warmtewisselaars	303 liter

Zodat deze voortaan zou omvatten :

Een chemisch bedrijf met :
Afdeling **Oost**

Unit 100: zuivering van DPS (**difenylsulfon**) **1.200 ton/jaar**

- (Functional)
-
- Procesinstallatie

omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
zuivering van ruwe difenylsulfon uit unit 300 m.b.v.xyleen en ethanol	1200	ton/jaar	7.1 /17.2

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	bijkomende omschrijving	productomschrijving	inhoud (m ³)	rubriek
D410	C120	verwarmingselement (stoom)	verwarmings- of koelmantel reactor C120	stoom	0,72	39.2
D410	C130	verwarmingselement (stoom)	verwarmings- of koelmantel reactor C130	water, glycol of stoom (uitzonderlijk)	0,685	39.2
D410	C140	verwarmingselement (stoom)	verwarmings- of koelmantel reactor C140	water, glycol of stoom (uitzonderlijk)	0,72	39.2
D410	T160	verwarmingselement (stoom)	verwarmingsmantel droger T160	warm water	0,475	39.2
D410	T163	verwarmingselement (stoom)	verwarmingsmantel droger T163	warm water	0,475	39.2

Opslagtanks

zone	apparaatnr	product omschrijving	inhoud (m ³)	massa (ton)	rubriek
D510	B106	Diverse P3/P4-producten met mogelijke eigenschappen C Xi Xn N	40	40	17.2/17.3.3/17.3.6/17.3.7/ 17.3.8
D510	B190A	Diverse P3/P4-producten met mogelijke eigenschappen C Xi Xn N	30	30	17.2/17.3.3/17.3.6/17.3.7/ 17.3.8
D510	B190B	Diverse P3/P4-producten met mogelijke eigenschappen C Xi Xn N	30	30	17.3.7/ 17.3.8

Unit 200: 2.450 ton/jaar (Functional, zone D410)	productie van NVS (natriumvinylsulfonaat)
--	--

Procesinstallatie

<i>omschrijving</i>	<i>capaciteit</i>	<i>eenheid</i>	<i>rubriek</i>
productie van natriumvinylsulfonaat op basis van ethanol en oleum	2450	ton/jaar	7.1 / 17.2

Diverse apparaten

<i>zone</i>	<i>apparaatnr</i>	<i>beknopte omschrijving</i>	<i>bijkomende omschrijving</i>	<i>productomschrijving</i>	<i>inhoud (m³)</i>	<i>rubriek</i>
D440		compressor	compressor, deel van koelgroep (Enkel aanwezig indien nodig, op huurbasis)	freon 22	16.3.2	

Opslagtanks

<i>zone</i>	<i>apparaatnr</i>	<i>product omschrijving</i>	<i>inhoud (m³)</i>	<i>massa (ton)</i>	<i>rubriek</i>
D420	B201	oleum, 30% (C R14)	40	76	17.2 / 17.3.3
D420	B202	oleum, 30% (C R14)	40	76	17.2 / 17.3.3
D420	B299	oleum, uitgeput, 3-4% (C R14)	60	114	17.2 / 17.3.3
D510	B100	natriumvinylsulfonaatoplossing	27	32	
D510	B200	ethanol (P1 F)	40	32	17.2 / 17.3.4
D510	B204	natriumhydroxide 50% (C)	100	150	17.3.3
D510	B290	natriumvinylsulfonaatoplossing	100	120	
D510	B291	natriumvinylsulfonaatoplossing	27	32	
D510	B292	natriumvinylsulfonaatoplossing	27	32	
D510	B293	natriumvinylsulfonaatoplossing	27	32	
D510	B294	natriumvinylsulfonaatoplossing	100	120	

Unit 300: 5.250 ton/jaar <i>(Functional, zone D410)</i>	productie van BSC (benzeensulfonylchloride)
---	--

Procesinstallatie

<i>omschrijving</i>	<i>capaciteit</i>	<i>eenheid</i>	<i>rubriek</i>
productie van benzeensulfonylchloride op basis van chloorsulfonzuur en benzeen	5250	ton/jaar	7.1 / 17.2

Diverse apparaten

<i>zone</i>	<i>apparaatnr</i>	<i>beknopte omschrijving</i>	<i>bijkomende omschrijving</i>	<i>productomschrijving</i>	<i>capaciteit</i>	<i>eenheid</i>	<i>rubriek</i>
D410	P357A	vacuümpomp	vacuümpomp	vacuüm	15	kW	16.3.2
D410	P357B	vacuümpomp	vacuümpomp	vacuüm	15	kW	16.3.2
D410	W351	warmtewisselaar (stoom)	omloopverwarmer (thermosiphon reboiler onderaan K351): koken onder vacuüm van BSC uit BSC/DPS mengsel	BSC-DPS	0,105	m³	39.4
D410	W352	warmtewisselaar (stoom)	omloopverwarmer	BSC-DPS	0,22	m³	39.4

Opslagtanks

<i>zone</i>	<i>apparaatnr</i>	<i>product omschrijving</i>	<i>inhoud (m³)</i>	<i>massa (ton)</i>	<i>rubriek</i>
D370	B300	benzeen (P1 F T)	37	33	17.2 / 17.3.4
<u>D460</u>	<u>B301</u>	<u>chloorsulfonzuur (C R14)</u>	<u>35</u>	<u>63</u>	<u>17.2 / 17.3.3</u>
D460	B303	noodopvangtank voor chloorsulfonzuur (C R14) in normale omstandigheden staat hij leeg	35	63	
D460	B304	chloorsulfonzuur (C R14)	26	47	17.2 / 17.3.3
D460	B305	chloorsulfonzuur (C R14)	26	47	17.2 / 17.3.3
D510	B392	benzeensulfonylchloride (P4 C)	100	140	17.3.3 / 17.3.7
D510	B393	zwavelzuur (C)	100	180	17.3.3
D510	B394	zoutzuur 30% (C)	150	165	17.3.3

**Unit 400: productie van gemodificeerde butylethers
diverse esters**
(Functional, zone D450)

4.900 ton/jaar
7.000 ton/jaar

Procesinstallatie

omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
productie van			7.1 / 7.11
1) diverse butylethers (Xi N P4) op basis van geëthoxyleerd vetalcoholen (Xi Xn N P4) en butylchloride (F C P1) (4900 ton/jaar);	4.900	ton/jaar	/ 17.2 /
2) diverse esters op basis van chemische componenten met mogelijke eigenschappen P1 P2 P3 P4 F Xi C N (7000 ton/jaar);	7.000	ton/jaar	17.3.1
3) opconcentratie van NVS 30 % (2330 ton/jaar)	2330	ton/jaar	
	<u>totaal unit 400:</u> max. 7.000	ton/jaar	

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	bijkomende omschrijving	productomschrijving	vermogen	eenheid	rubriek
D450	P413	vacuümpomp	droge vacuümpomp	vacuüm	15	kW	16.3.2

Opslagtanks

zone	apparaatnr	product omschrijving	inhoud (m3)	massa (ton)	rubriek
D450	B400	butylchloride (P1 F)	57	51	17.2 / 17.3.4
D450	B403	Diverse vetalcoholen. Mogelijke eigenschappen: P4 Xi Xn N	49	49	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
D450	B406	Diverse vetalcoholen. Mogelijke eigenschappen: P4 Xi Xn N	50	50	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
D450	B490	Diverse butylethers. Mogelijke eigenschappen: P4 Xi Xn N	30	30	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
D450	B491	Mengsel van gerecupereerde butylchloride (F, P1), butanol (Xn, P2) en water	30	27	17.2 / 17.3.3 / 17.3.4 / 17.3.5
D450	B493	Diverse butylethers. Mogelijke eigenschappen: P4 Xi Xn N	112	112	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
D450	B496	Diverse butylethers. Mogelijke eigenschappen: P4 Xi Xn N	50	50	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8

Unit 500: 350 ton/jaar (Functional, zone D410)	productie van polysalicylaat (PS)
--	--

Procesinstallatie

omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
pilootinstallatie, productie van polysalicylaat op basis van salicylzuur en azijnzuuranhydride	350	ton/jaar	7.1 / 17.2

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	bijkomende omschrijving	productomschrijving	vermogen	eenheid	rubriek
D410	P516B	vacuümpomp	vloeistofringvacuümpomp	vacuüm	4	kW	16.3.2
D410	P526B	vacuümpomp	vloeistofringvacuümpomp	vacuüm	4	kW	16.3.2

Unit 700: 3.150 ton/jaar (Functional, zone D410)	zuivering door smeltkristallisatie
--	---

Procesinstallatie

omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
smeltkristallisatie eenheid: voorbeeld vinylpyrrolidon, acrylzuur en 2-coumaranon	3150	ton/jaar	7.1 / 17.2

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	productomschrijving	inhoud (m ³)	vermogen	eenheid	rubriek
D380		compressor	freon 22		450	kW	16.3.2
D410	P700	vacuümpomp			1,1	kW	16.3.2
D410	B708	verwarmingselement (stoom)	stoom of warm water	0,307			39.2
D410	W710	warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,615			39.2
D410	W711	warmtewisselaar (stoom)	olie	0,047			39.4

Unit 800: nutsvoorzieningen voor de units, 100, 200, 300, 400, 500, 700
(Functional)

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	bijkomende omschrijving	productomschrijving	vermogen	eenheid	rubriek
D410	A830	brander	wansonbrander		698	kW	43.1 / 43.4 / 43.3
D410	A831	brander	wansonbrander		698	kW	43.1 / 43.4 / 43.3
D410	V861	compressor	compressor op freon 22, deel van koelgroep V861 om glycolwater te koelen	freon 22	110	kW	16.3.2
D410	V862	compressor	compressor op freon 22, deel van koelgroep V862 om glycolwater te koelen	freon 22	75	kW	16.3.2

Opslagtanks

zone	apparaatnr	product omschrijving	inhoud (m3)	massa (ton)	rubriek
D410	B832	diverse stookolies (gasolies, fuel) (Xn N P2 P3)	7	7	17.2 / 17.3.5 / 17.3.6

Afdeling PSA

Unit 2100: productie van ftaalzuuranhydride
(Basic, zone D240)

115.000 ton/jaar

Procesinstallatie

omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
productie van op basis van katalytische oxydatie van orthoxyleen	115000	ton/jaar	7.1 / 7.02 / 7.11 / 7.12.1.a / 17.2

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	product omschrijving	inhoud (m ³)	vermogen	eenheid	rubriek
D240	A102	brander (moffeloven)			4150	kW	43.1 / 43.4 / 43.3
D240	O102	katalytische naverbrander			8100	kW	43.1 / 43.4 / 43.3
D240	O102	opstartbrander kat. naverbrander			2000	kW	43.1 / 43.4 / 43.3
D240	O201	Wanson-brander (opwarming thermische olie)	thermische olie	2,98	2325	kW	43.1 / 43.4 / 43.3
D210	C101	compressor	lucht		45	kW	16.3.1
D210	C102	compressor	lucht		45	kW	16.3.1
D210	C103	compressor	lucht		90	kW	16.3.1
D240	O101A	koelelement	natriumnitriet-kaliumnitraat (mengsel 50%-50%) (O, T, N)	33,16			17.2
D240	O101B	koelelement	natriumnitriet-kaliumnitraat (mengsel 50%-50%) (O, T, N)	27,5			17.2
D240	O101C	koelelement	natriumnitriet-kaliumnitraat (mengsel 50%-50%) (O, T, N)	29			17.2
D240	O101D	koelelement	natriumnitriet-kaliumnitraat (mengsel 50%-50%) (O, T, N)	28			17.2

D240	B105	tank (stoom)	stoomcondens	2,4			39.2
D240	B106	tank (stoom)	stoomcondens	2,4			39.2
D240	B111	tank (stoom)	stoom 10 bar	16			39.2
D240	B201	tank (stoom)	stoom 2,5 bar	6,3			39.2
D240	B606	tank (stoom)	stoomcondens	2,6			39.2
D390	B208C	verwarmings element (stoom)	stoom	0,42			39.2
D240	B113A	warmtewiss elaar (stoom)	o-xyleen	6,5			39.4
D240	B113B	warmtewiss elaar (stoom)	o-xyleen	9			39.4
D240	B113C	warmtewiss elaar (stoom)	o-xyleen	9			39.4
D240	B113D	warmtewiss elaar (stoom)	o-xyleen	9			39.4
D240	OW10 1A	warmtewiss elaar (stoom)	natriumnitriet- kaliumnitraat (mengsel 50%-50%) (O, T, N)	13,5			17.2
D240	OW10 1A	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	4,05			39.4
D240	OW10 1B	warmtewiss elaar (stoom)	natriumnitriet- kaliumnitraat (mengsel 50%-50%) (O, T, N)	13,5			17.2
D240	OW10 1B	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	4,05			39.4
D240	OW10 1C	warmtewiss elaar (stoom)	natriumnitriet- kaliumnitraat (mengsel 50%-50%) (O, T, N)	13,5			17.2
D240	OW10 1C	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	4,05			39.4
D240	OW10 1D	warmtewiss elaar (stoom)	natriumnitriet- kaliumnitraat (mengsel 50%-50%) (O, T, N)	13,5			17.2
D240	OW10 1D	warmtewiss elaar	stoom	4,05			39.4

		(stoom)					
D240	W101	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	0,4			39.2
D240	W102 A	warmtewiss elaar (stoom)	lucht	7,35			39.4
D240	W102 B	warmtewiss elaar (stoom)	lucht	7,35			39.4
D240	W102 C	warmtewiss elaar (stoom)	lucht	7,35			39.4
D240	W102 D	warmtewiss elaar (stoom)	lucht	7,35			39.4
D240	W103	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	0,42			39.4
D240	W105 A	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	21,3			39.4
D240	W105 B	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	21,3			39.4
D240	W105 C	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	21,15			39.4
D240	W106/ 10	warmtewiss elaar (stoom)	lucht - PSA	71,25			39.4
D240	W107	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	2,574			39.2
D240	W118	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	2,9			39.2
D240	W600 A	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	1,99			39.2
D240	W600 B	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	1,99			39.2
D240	W106/ 11	warmtewiss elaar (stoom)	lucht - PSA	71,25			39.4
D240	W106/ 2	warmtewiss elaar (stoom)	lucht PSA	71,25			39.4
D240	W106/ 3	warmtewiss elaar (stoom)	lucht PSA	71,25			39.4

D240	W106/4	warmtewisselaar (stoom)	lucht PSA	71,25			39.4
D240	W106/5	warmtewisselaar (stoom)	lucht PSA	71,25			39.4
D240	W106/6	warmtewisselaar (stoom)	lucht PSA	71,25			39.4
D240	W106/7	warmtewisselaar (stoom)	lucht PSA	71,25			39.4
D240	W106/8	warmtewisselaar (stoom)	lucht PSA	71,25			39.4
D240	W106/9	warmtewisselaar (stoom)	lucht PSA	71,25			39.4
D240	W202	warmtewisselaar (stoom)	stoom water > 111° +C	0,19			39.4
D240	W206	warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,8			39.4
D240	W602	warmtewisselaar (stoom)	stoom	4,5			39.4
D240	W613/3	warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,175			39.4
D240	W615/3	warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,48			39.4
D240	P2610	ORC-pomp	solikatherm warmtetransportmiddel (vloeistof)		15	kW	16.3.2.
D240	A2620	ORC-expander generator	solikatherm warmtetransportmiddel (gas)		250	kW	12.1.
D240	W263 0A	ORC: warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,101			39.4
D240	W263 0B	ORC: warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,101			39.4
D240	W263 0C	ORC: warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,101			39.4

Opslagtanks

zone	apparaatnr	product omschrijving	inhoud (m3)	massa (ton)	rubriek
D390	B101	orthoxyleen (Xn P2)	4180	3696	17.2 / 17.3.3 / 17.3.5
D390	B208C	ftaalzuuranhydride (Xn)	300	360	17.3.3
D390	B208D	ftaalzuuranhydride (Xn)	1200	1440	17.3.3

Afdeling MVA en biobrandstof

Unit 2300: 100.258 ton/jaar (Functional, zone D340)	productie van diverse biobrandstoffen
---	--

Procesinstallatie

omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
productie van biobrandstof (FAME) op basis van plantaardige oliën en methanol. Geïnstalleerd vermogen: 630kW.	100258	ton/jaar	17.2 / 44.2

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	bijkomende omschrijving	volume (m3)	vermogen	eenheid	rubriek
D340	J278A	vacuümpomp	vacuüm		15	kW	16.3.2
D340	J278B	vacuümpomp	vacuüm		15	kW	16.3.2
340	C204	warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,6			39.2
D340	C241	warmtewisselaar (stoom)	plantaardige olie	,125			39.4
D340	C252	warmtewisselaar (stoom)	stoom	1			39.2
D340	C920	warmtewisselaar (stoom)	FAME, water, methanol	0,155			39.4
D340	U2300	proces	biobrandstof		630	kW	44.2
E410	C405	warmtewisselaar (stoom)	plantaardige olie	0,11			39.4

Opslagtanks

zone	apparaatnr	product omschrijving	inhoud (m ³)	massa (ton)	rubriek
A520	TB690	diverse plantaardige oliën	1000	1000	44.3
A520	TB693	diverse plantaardige oliën	800	800	44.3
A520	TB694	diverse plantaardige oliën	650	650	44.3
E410	TB405	diverse ftalen met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61R62) en plantaardige oliën		3.138	44.3
E430	TB460	diverse ftalen met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61R62) en plantaardige olie en FAME		600	44.3
E430	TB461	diverse ftalen met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61R62) en plantaardige olie en FAME		360	44.3
E430	TB462	diverse ftalen met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61R62) en plantaardige olie en FAME		360	44.3
E410	TB457	natriummethanolaat 30% in methanol (T P2)	50	48,5	17.2 / 17.3.2 / 17.3.5

Unit 2400: productie van ftalaten DMP, DEP, DBP, DiBP, DOP, DiNP)
77.000 ton/jaar
(Basic, zone E230)

Procesinstallatie

omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
productie van esters (ftalaten) op basis van ftaalzuuranhydride en alcoholen (F, T (methanol), P1 P2 Xn) atomaire samenstelling C1-C4 en C8-C12	77000	ton/jaar	7.1 / 7.02 / 7.11 / 17.2 / 17.3.1

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	bijkomende omschrijving	inhoud (m ³)	vermogen	eenheid	rubriek
E220	C435	compressor	lucht		22,5	kw	16.3.1
E220	TC432A	compressor	ammoniak		160	kW	16.3.2
E220	TC432B	compressor	ammoniak		160	kW	16.3.2
E230	CP402	compressor	lucht		15	kW	16.3.1

E240	TB413	tank	diverse P1/P2-alcoholen met mogelijke eigenschappen F Xn Xi en methanol (F T)	25			17.2
E240	TB414	tank	diverse P1/P2-alcoholen met mogelijke eigenschappen F Xn Xi en methanol (F T)	25			17.2
E250	R451B	tank	diverse P1/P2-alcoholen met mogelijke eigenschappen F Xn Xi en methanol (F T)	22			17.2
E250	R451C	tank	diverse P1/P2-alcoholen met mogelijke eigenschappen F Xn Xi en methanol (F T)	22			17.2
E230	TB425	tank (stoom)	stoomcondens 2bar	0,6			39.2
E230	TB426	tank (stoom)	stoomcondens 10bar	0,6			39.2
E220	TE430	warmtewisselaar(stoom)	karbonaatoplossing	0,12			39.4
E230	E102	warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,435			39.2
E230	E103	warmtewisselaar (stoom)	alcohol of cyclohexaan	0,1			39.4
E230	E105	warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,864			39.2
E230	E202	warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,435			39.2
E230	E204	warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,56			39.2
E230	E302a	warmtewisselaar (stoom)	ester - alcohol - karbonaatoplossing	0,09			39.4
E230	E302b	warmtewisselaar (stoom)	ester - alcohol - karbonaatoplossing	0,09			39.4
E230	E302c	warmtewisselaar (stoom)	ester - alcohol - karbonaatoplossing	0,09			39.4
E230	E302e	warmtewisselaar (stoom)	ester - alcohol - karbonaatoplossing	0,09			39.4
E230	E404	warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,75			39.2

E230	E407	warmtewisselaar (stoom)	stoom	8,883			39.2
E230	S403	warmtewisselaar (stoom)	stoom	1,4			39.2

Opslagtanks

zone	apparaatnr	product omschrijving	inhoud (m3)	massa (ton)	rubriek
E220	TB428	natriumkarbonaat (Xi)	50	110	17.3.3
E230	TB419	zwavelzuur, 98% (C)	38	70	17.3.3
E240	TB415	cyclohexaan (F Xn N P1)	35	28	17.2 / 17.3.4
E240	TB418	natriumhydroxide 50% (C)	38	57	17.3.3
E320	TB401	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62)	1130	1356	17.2 / 17.3.2 / 17.3.7 / 17.3.8
E320	TB402	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62)	1130	1356	17.2 / 17.3.2 / 17.3.7 / 17.3.8
E320	TB403	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62) en FAME	1539	1847	17.2 / 17.3.2 / 17.3.7 / 17.3.8
E320	TB404	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62)	1539	1847	17.2 / 17.3.2 / 17.3.7 / 17.3.8
E320	TB406	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62) en FAME	2615	3138	17.2 / 17.3.2 / 17.3.7 / 17.3.8
E320	TB407	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62)	2615	3138	17.2 / 17.3.2 / 17.3.7 / 17.3.8
E410	TB405	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62) en plantaardige oliën	2615	3138	17.2 / 17.3.2 / 17.3.7 / 17.3.8 / 44.3
E410	TB408	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62) en (mengsel 20% BHT in FAME)	206	247	17.2 / 17.3.2 / 17.3.7 / 17.3.8
E410	TB452	diverse P1/P2-alcoholen met mogelijke eigenschappen F Xn Xi	500	400	17.2 / 17.3.3 / 17.3.4 / 17.3.5
E410	TB453	diverse P1/P2-alcoholen met mogelijke eigenschappen F Xn Xi en methanol (F T)	500	400	17.2 / 17.3.3 / 17.3.4 / 17.3.5
E410	TB454	diverse P3/P4-alcoholen met mogelijke bijkomende eigenschappen C Xn Xi	500	550	17.3.3 / 17.3.6 / 17.3.7

E410	TB455	diverse P1/P2-alcoholen met mogelijke eigenschappen F Xn Xi	1500	1200	17.2 / 17.3.3 / 17.3.4 / 17.3.5
E410	TB456	diverse P1/P2-alcoholen met mogelijke eigenschappen F Xn Xi	1500	1200	17.2 / 17.3.3 / 17.3.4 / 17.3.5
E430	TB460	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62), plantaardige olie en FAME	500	600	17.2 / 17.3.2 / 17.3.7 / 17.3.8 /44.3
E430	TB461	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62), plantaardige olie en FAME	300	360	17.2 / 17.3.2 / 17.3.7 / 17.3.8 /44.3
E430	TB462	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62), plantaardige olie en FAME	300	360	17.2 / 17.3.2 / 17.3.7 / 17.3.8 /44.3
E430	TB463	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62) en soapstock (Xi P4)	300	360	17.2 / 17.3.2 / 17.3.3 / 17.3.7 /17.3.8

Afdeling West

Unit 600: 14.000 ton/jaar (Functional, zone I240)	productie van diverse esters
---	-------------------------------------

Procesinstallatie

omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
productie van : 1) diverse esters op basis van zuren (CHO) (P1 P2 P3 P4 Xi Xn C N) en van alcoholen (CHO) (P1 P2 P3 Xi Xn C), inclusief methanol (F T) 2) TEA.HCl 50 % (Xi) (300 ton/jaar) dmv triethylamine (F C P1) en zoutzuur (C) 3) opconcentratie van NVS 25 % (natriumvinylsulfonaat) uit unit 200 tot een hogere concentratie (36 %)	14000	ton/jaar	7.1 / 7.11 / 17.2 / 17.3.1.

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	bijkomende omschrijving	productomschrijving	vermogen	eenheid	rubriek
I240	P615A	vacuümpomp	vacuümpomp	vacuüm	18,5	kW	16.3.2
I240	P615B	vacuümpomp	vacuümpomp	vacuüm	21	kW	16.3.2
I240	C610 (W651)	verwarmingselement (stoom)	warmtewisselaar reactor C610	stoom	0,545	m3	39.2

I240	C620 (W622)	verwarmingselement (stoom)	verwarmingsspiraal mengkuip C620	stoom	0,597	m3	39.2
------	-------------	----------------------------	----------------------------------	-------	-------	----	------

Opslagtanks

zone	apparaatnr	product omschrijving	inhoud (m3)	massa (ton)	rubriek
G110	B691	diverse P4 esters	60	78	17.3.7
G110	B692	diverse P4 esters	60	78	17.3.7
H210	B600	demiwater	40	40	
H210	B9450A	condensaat	56	56	
H210	B9450B	condensaat	56	56	
I210	B693	diverse esters met mogelijke eigenschappen P3 P4 Xi Xn N	60	78	17.2 / 17.3.3 / 17.3.6 / 17.3.7 / 17.3.8
I210	B695	diverse P4 esters	250	325	17.3.6
I230	B604	diverse P3/P4 alcoholen met mogelijke bijkomende eigenschappen Xi Xn C en natriumhydroxide 50% (C)	40	60	17.3.3 / 17.3.6 / 17.3.7
I230	B605	<u>diverse P2/P3/P4-vloeistoffen met mogelijk bijkomende eigenschappen Xi Xn C N</u>	<u>146</u>	<u>190</u>	<u>17.2 / 17.3.3 / 17.3.5 / 17.3.6 / 17.3.7 / 17.3.8</u>
I230	B606	<u>diverse P2/P3/P4-vloeistoffen met mogelijk bijkomende eigenschappen Xi Xn C N</u>	<u>146</u>	<u>190</u>	<u>17.2 / 17.3.3 / 17.3.5 / 17.3.6 / 17.3.7 / 17.3.8</u>

Unit 900

**lijn 1: productie van diverse esters
CEE-productie (2-chloorethoxyethanol)**

**2800 ton/jaar
145 ton/jaar**

**lijn 2: productie van diverse esters,
diverse sulfonamides
triëthylaminechloorhydraat**

**5.600 ton/jaar
300 ton/jaar**

(Functional, zone I220)

Procesinstallatie Lijn 1

omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
productie van	2800	ton/jaar	7.1 / 7.4.b / 7.11 / 17.2 / 17.3.1.
1) diverse esters (2800T/J) op basis van zuren (CHO) (P3 P4 Xi Xn C N) en van alcoholen (CHO) (P1 P2 P3 F Xi Xn C) en methanol (F T);			
2) chloorethoxyethanol (145T/J) op basis van ethyleenoxide en 2-chloorethanol	145		

Procesinstallatie Lijn 2

<i>omschrijving</i>	<i>capaciteit</i>	<i>eenheid</i>	<i>rubriek</i>
productie van 1) esters dmv zuren (CHO) (P3 Xi Xn C N); alcoholen (CHO) (P3 Xi Xn C)	5600	ton/jaar	7.1 / 7.11 / 17.2 / 17.3.1.
; 2) benzeensulfonamides dmv amines (CHON) (F C Xi Xn P1 P2 P3 P4) en benzeensulfonylchloride	300		
3) TEA.HCl (300T/J) dmv triëthylamine en zoutzuur			

Diverse apparaten Lijn 1-2

<i>zone</i>	<i>apparatuur</i>	<i>beknopte omschrijving</i>	<i>productomschrijving</i>	<i>inhoud</i>	<i>vermogen</i>	<i>eenheid</i>	<i>rubriek</i>
I220	A984	brander			698	kW	43.1 / 43.4 / 43.3
F110	J001	vacuümpomp	vacuüm		4	kW	16.3.2
I220	P916	vacuümpomp	vacuüm		7,5	kW	16.3.2
I220	P934A	vacuümpomp	vacuüm		5,5	kW	16.3.2
I220	P934B	vacuümpomp	vacuüm		5,5	kW	16.3.2
I220	P946	vacuümpomp	vacuüm		5,5	kW	16.3.2
I220	P947	vacuümpomp	vacuüm		5,5	kW	16.3.2
I220	P968	vacuümpomp	vacuüm		11	kW	16.3.2
I220	P974A	vacuümpomp	vacuüm		5,5	kW	16.3.2
I220	B913	verwarmingselement (stoom)	stoom 2 bar	0,35			39.2
I220	B933	verwarmingselement (stoom)	stoom 6 bar	0,453			39.2
I220	C910	verwarmingselement (stoom)	stoom	0,744			39.2
I220	C940	verwarmingselement (stoom)	stoom 6 bar	0,795			39.2
I220	C950	verwarmingselement (stoom)	stoom	0,744			39.2
I220	C960	verwarmingselement (stoom)	stoom 6 bar	0,75			39.2
I220	W963	warmtewisselaar (stoom)	injectiestoom	0,038			39.4

Opslagtanks

<i>zone</i>	<i>apparaatnr</i>	<i>product omschrijving</i>	<i>inhoud (m3)</i>	<i>massa (ton)</i>	<i>rubriek</i>
H240	B901	Diverse P1/P2 vloeistoffen. Mogelijke bijkomende eigenschappen: Xi Xn C N. Methanol (F T P1)	60	60	17.2 / 17.3.3 / 17.3.4 / 17.3.5 / 17.3.8
I210	B990 A	diverse benzeensulfonamides met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn	65	85	17.3.3 / 17.3.7
I210	B990 B	diverse benzeensulfonamides met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn	65	85	17.3.3 / 17.3.7
I210	B990 C	diverse benzeensulfonamides met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn en TEHTM (P4)	65	85	17.3.3 / 17.3.7
I210	B990 D	diverse benzeensulfonamides met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn	65	85	17.3.3 / 17.3.7
I210	B991	diverse esters met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn N	28	36	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
I210	B992	diverse esters met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn N en BBSA (P4 Xn)	28	36	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
I210	B993 A	diverse esters met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn N	45	59	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
I210	B993 B	diverse esters met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn N	45	59	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
I210	B994	diverse esters met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn N	65	85	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
I210	B995 A	diverse esters met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn N en diverse benzeensulfonamides (Xi, Xn, P4)	28	36	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
I210	B995 B	diverse esters met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn N en diverse benzeensulfonamides (Xi, Xn, P4)	28	36	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
I210	B995 C	diverse esters met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn N en diverse benzeensulfonamides (Xi, Xn, P4)	28	36	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
I230	B902	zwavelzuur (C)	13	23	17.3.3
I230	B903 B	natriumhydroxide 50% (C)	26	39	17.3.3
I230	B904	benzeensulfonylchloride (C P4)	35	49	17.3.3 / 17.3.7

I230	B906 A	diverse P3/P4 alcoholen met mogelijke bijkomende eigenschappen Xi Xn C	40	52	17.3.3 / 17.3.6 / 17.3.7
I230	B989	afvalwater. Loogconcentratie kan hoger zijn dan 5% (C)	40	40	17.3.3

Unit 1000: productie van diverse polysulfides
(Functional, zone G230)

6.802 ton/jaar

Procesinstallatie

<i>omschrijving</i>	<i>capaciteit</i>	<i>eenheid</i>	<i>rubriek</i>
productie van polysulfides (P4) op basis van o.a. natriumwaterstofsulfide, ethanol en natrium	6802	ton/jaar	7.1 / 7.11 / 17.2

Diverse apparaten

<i>zone</i>	<i>apparaat nr</i>	<i>beknopte omschrijving</i>	<i>productomschrijving</i>	<i>inhoud (m3)</i>	<i>vermogen</i>	<i>eenheid</i>	<i>rubriek</i>
G230	COM1030	compressor	vacuüm		11	kW	16.3.2
G230	COM1031	compressor	vacuüm		5,5	kW	16.3.2
G230	COM1032	compressor	vacuüm		18,8	kW	16.3.2
G240	AV1080	compressor	ammoniak		455	kW	16.3.2
G210		generator			300	kW	12.1 / 31.1
G120	PM9055 A	motor (diesel)			420	kW	31.1
G120	PM9055 B	motor (diesel)			420	kW	31.1
G220	B1004	tank	natrium, vloeibaar (F C R14)	1,8			17.2
G240	B1081	tank	ammoniak (T N)	1,8			17.2
G230	COM1025	vacuümpomp	vacuüm		4,6	kW	16.3.2
G230	C1020	verwarmingselement (stoom)	stoom	0,57			39.2
G230	C1030	verwarmingselement (stoom)	stoom	1,1			39.2
G230	F1023	verwarmingselement (stoom)	stoom	0,495			39.2
G210	W 1070	warmtewisselaar	olie	1			39.4

G23 0	W 1015B	warmtewisselaar	water/waterstof sulfide	0,032			39.4
G23 0	W 1027	warmtewisselaar (stoom)	zwavel	0,091			39.4

Opslagtanks

<i>zone</i>	<i>apparatuur</i>	<i>product omschrijving</i>	<i>inhoud (m3)</i>	<i>massa (ton)</i>	<i>rubriek</i>
G11 0	B1091	diverse polysulfides (P4)	250	275	17.3.7
G12 0	B9055 A	stadswater	1250	1250	
G12 0	B9055 B	stadswater	1250	1250	
G12 0	B9057 A	diverse stookolies (gasolies, fuel) (Xn N P2 P3)	2,5	2,5	17.2 / 17.3.5 / 17.3.6
G12 0	B9057 B	diverse stookolies (gasolies, fuel) (Xn N P2 P3)	2,5	2,5	17.2 / 17.3.5 / 17.3.6
G22 0	B1003	natrium, vloeibaar (F C R14)	35	34	17.2 / 17.3.3
G22 0	B1200	diverse stookolies (gasolies, fuel) (Xn N P2 P3)	1	1	17.2 / 17.3.5 / 17.3.6
G31 0	B1016	natriumwaterstofsulfide, 28% (T N)	60	71	17.2 / 17.3.3
G32 0	B1087	zuurstofwater, 35% (O C)	35	39	17.2 / 17.3.3
H21 0	B1002	(3-chloropropyl)triethoxysilaan (=CLPTES) (Xi P3)	165	165	17.3.3 / 17.3.6
H21 0	B1090	diverse polysulfides (P4)	110	121	17.3.7
H24 0	B1001 A	recup ethanol (F P1)	60	48	17.2 / 17.3.4
H24 0	B1001 B	recup ethanol (F P1)	60	48	17.2 / 17.3.4
H24 0	B1035	<u>diverse P1/P2-vloeistoffen met mogelijk bijkomende eigenschappen Xi Xn C N</u>	60	<u>66</u>	<u>17.2 / 17.3.3 / 17.3.4 / 17.3.5 / 17.3.8</u>

Bijhorende nutsvoorzieningen

Neutralisatie-eenheid (Basic, zone E610)

Procesinstallatie

<i>omschrijving</i>	<i>capaciteit</i>	<i>eenheid</i>	<i>rubriek</i>
neutralisatie van alle afvalwaterstromen uit de verschillende productie afdelingen (behalve U200)			

Opslagtanks

zone	apparaatnr	product omschrijving	inhoud (m3)	massa (ton)	rubriek
E610	T9020	zwavelzuur, 98% (C)	50	92	17.3.3
E610	T9030	natriumhydroxide 50% (C)	50	75	17.3.3

afvalverbrandingsoven (Basic, zone D240)

1.375 ton/jaar

Procesinstallatie

omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
verbranding van residuen afkomstig van alle productie-installaties zoals: PSA (vergund) ftalaten (vergund) residuen van andere afdelingen die geen Cl of S bevatten (uitbreiding)	1.375	ton/jaar	2.3.4.1.k

Diverse

Dit zijn apparaten die zich in de productiezones bevinden maar functioneel niet behoren bij de productieprocessen noch opslag.

Diverse apparaten:

bedrijfsnaam	zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	bijkomende omschrijving	vermogen	eenheid	rubriek
Basic	D210	1	airco	airco controlezaal PSA	2,8	kW	16.3.1
Basic	D210	2	airco	airco onderstation TDC	3,4	kW	16.3.1
Functionaal	D355	1	airco	airco onderstation 23 biodiesel	10,75	kW	16.3.1
Functionaal	D380	A810	airco	airco controlezaal Oost	4,6	kW	16.3.1
Functionaal	D410	1	airco	airco ex controlezaal productie Oost	0,86	kW	16.3.1
Functionaal	D410	3	airco	airco onderstation O/S 64 unit 700	5	kW	16.3.1
Basic	E210		airco	airco controlezaal MVA	2,1	kW	16.3.1
Functionaal	I220	1	airco	airco controlezaal U600 en U900	2,06	kW	16.3.1
Basic	D210	UPS 03	batterij	no break O/S11: coredel (32x12Vx28)	10752	VAh	12.3.1
Functionaal	H210	BV H210	brandstofverdeelstation	dieselpompstation uit B900	1	eenh	17.3.9

Functiona l	D37 0		oplader accumulator	oplader heftruck 'toyota' magazijn logistiek Oost (85V / 105A)	8,925	kW	12.3. 2
Functiona l	I21 0		oplader accumulator	oplader heftruck 'toyota' magazijn logistiek West (85V / 105A)	8,925	kW	12.3. 2

Opslagtanks

bedrijfstak	zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	inhoud (m³)	massa (ton)	rubriek
Functionaal	G330	B9650	stikstof	50		16.8
Functionaal	H100	B9655	stikstof	15		16.8
Functionaal	H210	B900	diverse stookolies (gasolies, fuel) (Xn N P2 P3)	5,5	5,5	17.2 / 17.3.5 / 17.3.6

Opslagplaatsen (verplaatsbare recipiënten)

bedrijfstak	zone	identificatie	bijk. omschrijving	product omschrijving	inhoud (m³)	massa (ton)	rubriek
Functionaal	B720	O B720	gebouw: cubitainers, vaten en zakken	Diverse producten. Mogelijke eigenschappen: P3 P4 C XiXn N	250	250	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 6 / 17.3. 7 / 17.3. 8
Basic	D250	O D250/1	gebouw: cubitainers, vaten en zakken	diverse producten. Mogelijke eigenschappen P3 P4 XiXn C N, T (R60, R61, R62: DBP en DOP), T en O (som T en O is max 10ton)	1500	1500	17.2 / 17.3. 2 / 17.3. 3 / 17.3. 6 / 17.3. 7 / 17.3. 8
Functionaal	D370	O D370	gebouw: vaten en zakken	Diverse vaste producten. Mogelijke eigenschappen: C Xi Xn N		250	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 8

Functional	D410	O D410	open lucht: mobiele containers van max 25m ³	Diverse producten. Mogelijke eigenschappen: P1 P2 P3P4 F+ F C Xi Xn N.	100	110	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 4 / 17.3. 5/ 17.3. 6 / 17.3. 7 / 17.3. 8
Functional	D470	O D470	gebouw: cubitainers, vaten en zakken	Diverse producten. Mogelijke eigenschappen: C Xi Xn N		150	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 8
Functional	D530	O D530	overdekt, 2 gesloten zijden: cubitainers en vaten	Diverse P1/P2-vloeistoffen. Mogelijke bijkomende eigenschappen: C Xi Xn N en max 20ton T-producten (waaronder methanol (F T))	100	100	17.2 / 17.3. 2 / 17.3. 3 / 17.3. 4/ 17.3. 5 / 17.3. 8
Functional	D570	O D570	gebouw: cubitainers, vaten en zakken	Diverse producten. Mogelijke eigenschappen: P3 P4 Xi XnC N	600	600	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 6 / 17.3. 7/ 17.3. 8
Functional	D580	O D580	open lucht: cubitainers, vaten en zakken	Diverse producten. Mogelijke eigenschappen: P3 P4 Xi XnC N	250	250	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 6 / 17.3. 7/ 17.3. 8
Basic	E240	O E240	open lucht: gasflessen	ammoniak (T N) in flessen met max waterinhoud van 126l(48kg per fles)	4,4	1,6	16.7

Basic	E260	O E260	open lucht: cubitainers, vaten en zakken	diverse producten. Mogelijke eigenschappen: P1 P2 P3P4 F Xi Xn N C. Max 25ton/m ³ P1 en P2.	50	50	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 4 / 17.3. 5/ 17.3. 6 / 17.3. 7 / 17.3. 8
Functional	G220	O G220	gebouw: mobiele container van max 25m ³	natrium, vloeibaar (F C R14)	25	24	17.2 / 17.3. 3
Functional	G240	O G240	gebouw: cubitainers, vaten en zakken	diverse vaste stoffen en vloeistoffen. Mogelijke eigenschappen: P3 P4 Xi Xn C N	200	200	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 6 / 17.3. 7/ 17.3. 8
Functional	G250	O G250	open lucht: ASP-containers	zwavelgranulaten		30	
Functional	G250	O G250	gebouw: zakken	natriumcarbonaat (Xi)		6	17.3. 3
Functional	G310	O G310	open lucht: mobiele container van max 25m ³	natriumwaterstofsulfide, 40% (T N)	25	32	17.2 / 17.3. 3
Functional	G320	O G320	gebouw: cubitainers, vaten en zakken	diverse koelwateradditieven met mogelijke eigenschappenP4 C Xi Xn en natriumcarbonaat (Xi)	6,5	6,5	17.3. 3 / 17.3. 7
Functional	H220	O H220	gebouw: cubitainers en vaten	diverse P1/P2-vloeistoffen. Mogelijke bijkomende eigenschappen Xi, Xn, C, N. Max 50ton methanol (F T).	200	200	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 4 / 17.3. 5/ 17.3. 8
Functional	H230	O H230	overdekt, 3 gesloten zijden:gasflessen van 900l of 700kg	ethyleenoxide (F+ T)	3,6	2,8	16.7

Functional	I110	O I110	gebouw, 2 niet gesloten zijden:vaten	<u>2-chloorethanol (T+ N P2)</u>	18	22	<u>17.2</u>
Functional	I210	O I210	overdekt, 3 gesloten zijden:cubiteainers, vaten en zakken	diverse vaste stoffen en vloeistoffen. Mogelijke eigenschappen P3 P4 Xi Xn C N. Max 9ton kaliumpermanganaat (Xn O N)	500	500	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 6 / 17.3. 7/ 17.3. 8
Functional	I230	O I230/ 1	open lucht: mobiele container van max 25m ³	Diverse amines alkylamines (CHN-atomen, ketenlengte C4-C14); hydroxyalkylamines (CHON C2-C14) (F, C, Xi, Xn, N, P1, P2, P3, P4), diverse alcoholen en zuren (P3 P4Xi Xn C N) en methanol (F T) benzeensulfonchloride (P4 C)	25	35	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 4 / 17.3. 5/ 17.3. 6 / 17.3. 7 / 17.3. 8
Functional	I230	O I230/ 2	open lucht: cubiteainers en vaten	diverse producten. Mogelijke eigenschappen: P3 P4 C XiXn N	250	250	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 6 / 17.3. 7/ 17.3. 8

Utilities en bijhorende opslag

Waterdienst (water perslucht, stikstof) (functional, zone A400)

installatie: Productie en verdeling van demiwater (uit kanaalwater) en perslucht.
Verdeling van kanaalwater en stikstof.

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	bijkomende omschrijving	vermogen	eenheid	rubriek
A420	V970	compressor	luchtcompressor	11	kW	16.3.1
A420	V986	compressor	surpressor K10	14,7	kW	16.3.1
A430	V722	compressor	compressor Francois	90	kW	16.3.1
A430	V723	compressor	compressor Kaeser	90	kW	16.3.1

Opslagtanks

zone	apparaatnr	product omschrijving	inhoud (m³)	massa (ton)	rubriek
A230	B900	demiwater pH 9	4000	4000	
A420	B950	stadswater	750	750	
A420	B953	demiwater pH 7	580	580	
A420	B971	waterstofchloride, 30%	10	11	17.3.3
A460	B828	stikstof	50		16.8

Stoomcentrale (Basic, zone B200)

Installatie: productie van stoom in geval van stoomtekort

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	bijkomende omschrijving	product	inhoud (m³)	vermogen	eenheid	rubriek
B220	A	brander	aardgasbrander 1 stoomcentrale			25700	kW	43.1 / 43.4 / 43.3
B220	B	brander	aardgasbrander 2 stoomcentrale			25700	kW	43.1 / 43.4 / 43.3
B220	V911	compressor	compressor sperlucht(met motor VM911)	lucht		25,7	kW	16.3.1
B220	W902	generator (stoom)	stoomgenerator: water wordt in voorverwarmingskamer door verbrandingswarmte branders omgezet in stoom (pijpen in W902)	stoom	0,631			39.1
B220	D902	tank (stoom)	buffervat aangemaakte stoom (stoomvat)	stoom	20			39.2
B220	D915	tank (stoom)	verdeelcollector 10bar stoom (Stoomballon)	stoom	0,5			39.2
B220	W930	tank (stoom)	ontgasser demiwater voor stoomketel (stoomvat)	demiwater / stoom	30			39.2

Transformatoren

bedrijfstak	zone	apparaat	omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
-------------	------	----------	--------------	------------	---------	---------

		atnr		t	id	k
Basic	B22 0	T I	transformator I (ELIA): 36kV / 11kV	25000	kVA	12.2. 2
Basic	B22 0	T II	transformator II (ELIA): 36kV / 11kV	25000	kVA	12.2. 2
Basic	B22 0	T1	transformator : 11kV / 550V	1600	kVA	12.2. 2
Basic	B22 0	T2	transformator : 11kV / 550V	2500	kVA	12.2. 2
Basic	B22 0	T3	transformator : 11kV / 110V	100	kVA	12.2. 1
Basic	B22 0	T4	transformator : 11kV / 110V	100	kVA	12.2. 1
Functional	B71 0	T46	transformator: 550V 220V	100	kVA	12.2. 1
Functional	B82 0	T39	transformator: 550V / 380V / 220V	125	kVA	12.2. 1
Functional	B87 0	T67	transformator: 550V / 550V	100	kVA	12.2. 1
Basic	C22 0	T26	transformator: 11kV / 8kV	3536	kVA	12.2. 2
Basic	C22 0	T27	transformator: 11kV / 8kV	3536	kVA	12.2. 2
Functional	C73 0	T47	transformator: 550V / 220V	200	kVA	12.2. 1
Functional	D13 0	T28	transformator: 550V / 380V	100	kVA	12.2. 1
Basic	D21 0	T23	transformator: 11kV / 400kV	1600	kVA	12.2. 2
Basic	D21 0	T24	transformator: 11kV / 400kV	1600	kVA	12.2. 2
Basic	D21 0	T6	transformator: 11kV / 380V	1600	kVA	12.2. 2
Basic	D21 0	T62	transformator: 11kV / 6,2kV	1000	kVA	12.2. 1
Functional	D35 5	T22	transformator: 11kV / 400V	1600	kVA	12.2. 2
Functional	D44 0	T16	transformator: 11kV / 400V	1250	kVA	12.2. 2
Functional	D44 0	T50	transformator: 550V / 380V	100	kVA	12.2. 1
Functional	D44 0	T9	transformator: 380V / 220V	100	kVA	12.2. 1
Basic	E21 0	T7	transformator: 11kV / 400V	1600	kVA	12.2. 2
Basic	E61 0	T5	transformator: 11kV / 400V	1600	kVA	12.2. 2
Functional	G21 0	T15	transformator: 11kV / 400V	1600	kVA	12.2. 2
Functional	G21 0	T25	transformator: 11kV / 400V (reserve)	1600	kVA	12.2. 2

Centrale werkplaats (zone B820)**150 KW**
rubriek 29.5.2

Centrale werkplaats metaalbewerking: herstelling van toestellen of onderdelen uit verschillende productie-afdelingen van de Site

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	productomschrijving	inhoud (m ³)	vermogen	eenheid	rubriek
B820		behandelingsbad		7			29.5.5
B820	1	ontvettingsbad	niet gehalogeneerde solventen	0,1			29.5.7.2 a
B820	2	ontvettingsbad	niet gehalogeneerde solventen	0,06			29.5.7.2 a
B820	3	ontvettingsbad	niet gehalogeneerde solventen	0,04			29.5.7.2 a
B820	1	oplader accumulator			0,84	kW	12.3.2
B820	2	oplader accumulator			1,8	kW	12.3.2
B820	3	oplader accumulator			2,4	kW	12.3.2
B820	4	oplader accumulator			2,16	kW	12.3.2
B820	5	oplader accumulator			0,48	kW	12.3.2

Diversen (Functional, verspreid over het bedrijf)

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	bijkomende omschrijving	vermogen	eenheid	rubriek
A430		airco	airco controlezaal waterdienst	1,27	kW	16.3.1
B820	1	airco	airco planning werkvoorbereiding	1,9	kW	16.3.1
B820	2	airco	airco preventief onderhoud	1,27	kW	16.3.1
A570	p8300	dieselverdeelstation	dieselpompstation uit B8300	1	eenh	17.3.9

Opslagtanks

zone	apparaatnr	product omschrijving	inhoud (m ³)	massa (ton)	rubriek
A570	B8300	diverse stookolies (gasolies, fuel) (Xn N P2 P3)	3	3	17.2 / 17.3.5 / 17.3.6

Opslagplaatsen Utilities (verplaatsbare recipiënten) (Functional, verspreid over het bedrijf)

zone	identificatie	bijkomende omschrijving	product omschrijving	inhoud (m³)	massa (ton)	rubriek
A430	O A430/1	gebouw: cubitainers en vaten	diverse producten voor gebruik in waterdienst, o.a.behandeling reverse osmose. Mogelijke eigenschappen C Xi Xn en max 2ton/m³ P4-vloeistoffen	19	19	17.3.3 / 17.3.7
A430	O A430/2	open lucht: cubitainer	ammoniakwater 25% (C N)	1	0,9	17.2 / 17.3.3
B840	O B840/1	overdekt, 3 niet gesloten zijden: gasflessen	Diverse gassen met max waterinhoud van 50l/fles voor werkplaats techniek: propaan (F+, max 10x26l of 0,105ton), acetyleen (F+, max 7x40l of 0,05ton), zuurstof (O, max 8x50l of 0,12ton), inarox, argon, arox en stikstof. Max waterinhoud 4600liter.	4,6		16.7
B840	O B840/2	overdekt, 3 gesloten zijden:recipiënten<25l/kg	diverse solventen, ontvetters, oplosmiddelen in recipiënten <25l of 25kg met mogelijke eigenschappen F+ F T Xn Xi C N	0,8	0,8	17.4
B880	O B880	overdekt, 2 niet gesloten zijden: vaten	diverse oliën en smeervetten met mogelijke eigenschappen P4 C Xn Xi N en max 1ton T (T omwille van R61)	10	10	17.2 / 17.3.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
C360	O C360	open lucht: containerpark Site voor tijdelijke opslag van afvalstoffen	diverse afvalstoffen afkomstig van bedrijven op de Site. Mogelijke eigenschappen: Xn Xi C N P3 P4 en max 5ton T en O	200	200	17.2 / 17.3.2 / 17.3.3 / 17.3.6 / 17.3.7 / 17.3.8
C740	O C740	gebouw (chemiekluis):recipiënten< 25l/kg	diverse verfproducten met mogelijke eigenschappen P1 P2 F Xn N	0,3	0,3	17.4

Algemene Diensten en bijhorende opslag

Laboratoria (Functional of Basic, verspreid over het bedrijf)
3 labo's : rubriek 24.1 (2 labo 's en 1 labo)

Diverse apparaten

bedrijfs tak	zone	apparaat nr	beknopte omschrij ving	bijkomende omschrijving	vermog en	eenh eid	rubri ek
Basic	D220	1	airco	airco labo HC lokaal	5	kW	16.3. 1
Basic	D220	2	airco	airco labo HPLC lokaal	1,8	kW	16.3. 1
Basic	D220	3	airco	airco labo	3,17	kW	16.3. 1
Functiona l	D410	2	airco	airco labo	3,7	kW	16.3. 1
Functiona l	I220	2	airco	airco productielab West	3	kW	16.3. 1

•

• Opslagtanks

bedrijfs tak	zon e	identi ficati e	bijkome nde omschrij ving	product omschrijving	inhou d (m³)	mas sa (ton)	rubr iek
Basic	D2 20	O D220	open lucht: gasfless en	Diverse gasen met max waterinhoud van 50l/fles voorlabo: waterstof (F+, 5x50l of 0,004ton), koolstofdioxide, lucht, stikstof, helium, diverse ijkgasen, o.a. 0,5% CO (T R61). Max waterinhoud 750liter.	0,75		16. 7
Basic	D2 50	O D250 /2	gebouw: recipiënt en<25l/ kg	Diverse chemicaliën voor labo-gebruik. Mogelijke eigenschappen: C Xi Xn N	1	1	17. 4
Functiona l	D3 80	O D380 /1	open lucht: gasfless en	Diverse gasen met max waterinhoud van 50l/fles voor labo: waterstof (F+, max 5x50l of 0,004ton), helium, lucht, stikstof en diverse ijkgasen voor analyses. Max waterinhoud 1000liter.	1		16. 7
Functiona l	D3 80	O D380 /2	gebouw (chemie kluis):re cipiënten <25l/kg	Diverse chemicaliën voor labo-gebruik en getuigenstalen. Mogelijke eigenschappen: P1 P2 P3 P4 C Xi Xn N T	1	1	17. 4
Functiona l	D3 80	O D380 /3	gebouw: recipiënt en<25l/ kg	Diverse getuigenstalen. Mogelijke eigenschappen: P4 C Xn Xi N	1	1	17. 4

Basic	D390	O D390	gebouw (chemie kluis):re cipiënten <25l/kg	Diverse chemicaliën voor labo-gebruik en getuigenstalen. Mogelijke eigenschappen: P1 P2 P3 P4 C Xi Xn N T	1	1	17. 4
Functionaal	I220	O I220	open lucht: gasflessen	Diverse gassen met max waterinhoud van 50l/fles voor labo: waterstof (F+, max 1x50l of 0,0008ton), stikstof en helium. Max waterinhoud 200liter.	0,2		16. 7

Administratie (burelen) (Functional of Basic, verspreid over het bedrijf)

bedrijfssta k	zone	apparaa tnr	beknopte omschrijvin g	bijkomende omschrijving	vermog en	eenh eid	rubri ek
Functionaal	A720	1	airco	airco oud serverlokaal	3	kW	16.3. 1
Functionaal	A720	2	airco	airco nieuw serverlokaal	4,45	kW	16.3. 1
Functionaal	A720	3	airco	airco nieuw serverlokaal	4,45	kW	16.3. 1
Functionaal	C110		airco	airco portiersloge	0,86	kW	16.3. 1
Basic	E110	1	airco	airco burelen	13,9	kW	16.3. 1
Basic	E110	2	airco	airco burelen	15,5	kW	16.3. 1
Basic	E110	3	airco	airco burelen	15,5	kW	16.3. 1
Basic	E110	4	airco	airco burelen	15,5	kW	16.3. 1
Basic	E110	5	airco	airco burelen	15,5	kW	16.3. 1
Functionaal	B710	UPS 21	batterij	no break ICT O/S46 (27kW)	30000	VAh	12.3. 1
Functionaal	B710	UPS 22	batterij	no break ICT O/S46 (27kW)	30000	VAh	12.3. 1
Functionaal	C110	UPS 02	batterij	no break portier: Emmerson	10000	VAh	12.3. 1
Basic	E110	UPS 11	batterij	no break burelen: MGE	10000	VAh	12.3. 1

Lozing van koel- en proceswater

<i>bedrijfs- naam</i>	<i>zon- e</i>	<i>LP</i>	<i>omschrijving</i>	<i>capaciteit</i>	<i>eenhei- d</i>	<i>rubrie- k</i>
---------------------------	-------------------	-----------	---------------------	-------------------	----------------------	----------------------

koelwater en hemelwater, lozing naar kanaal

Basic & Functionaal	A310	LP2	lozing naar kanaal van koelwater (kanaalwater) en hemelwater	1000 9.000 2.000.00 0	m³/uur m³/da g m³/jaar	3.5
---------------------	------	-----	--	--------------------------------	---------------------------------	-----

koelwater en hemel, lozing naar kanaal

Functionaal	F200	LP8	lozing naar kanaal van koelwater (kanaalwater) en hemelwater	1000 9.000 2.750.00 0	m³/uur m³/da g m³/jaar	3.5
-------------	------	-----	--	--------------------------------	---------------------------------	-----

proceswater en hemelwater, lozing naar kanaal

Functionaal	A510	LP5	lozing naar kanaal van proceswater afkomstig van unit 200 en demiwaterproductie en hemelwater	600 10.000 2.400.00 0	m³/uur m³/da g m³/jaar	3.4
-------------	------	-----	---	--------------------------------	---------------------------------	-----

proceswater, lozing naar RWZI

Basic & Functionaal	E710	LP10	lozing naar RWZI-Oostende van proceswater afkomstig van alle productie units (behalve U200) en verontreinigd hemelwater jaargemiddelde : 3.000 m³/dag	200 3.800 1.000.00 0	m³/uur m³/da g m³/jaar	3.4
---------------------	------	------	--	-------------------------------	---------------------------------	-----

Gelet op het feit dat op datum van 9/08/2011 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen dd.16/09/2011 waaruit blijkt dat geen schriftelijke en mondelingen bezwaren en opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 3/10/2011 van het College van Burgemeester en Schepenen mits alle voorwaarden en opmerkingen van het brandweerverslag als bijzondere voorwaarden worden toegevoegd;

Gelet op het horen van de aanvrager door de Provinciale Milieuvergunningscommissie;

Gelet op het gunstig advies dd. 11/10/2011 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Departement RWO ;

Gelet op het gunstig advies dd. 28/10/2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie

Gelet op de ligging van de inrichting, volgens de ons beschikbare gegevens, in een gebied voor milieubelastende industrie van het gewestplan Oostende-Middenkust (d.d. 26/01/1977) waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

2. De industriegebieden :

2.0. Deze zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten.

Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk : bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.

2.1. Voor de industriegebieden kunnen de volgende nadere aanwijzingen worden gegeven :

2.1.2. de gebieden voor milieubelastende industrieën. Deze zijn bestemd voor bedrijven die om economische of sociale redenen moeten worden afgezonderd;

Overwegende dat (motivering vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten) gesteld kan worden dat de verandering van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Proviron Basic Chemicals NV is gespecialiseerd in de productie van ftaalzuuranhydride (PSA) en diverse ftalaten. De inrichting vormt een milieutechnische eenheid met de inrichting geëxploiteerd door Proviron Functional Chemicals NV. De beide vennootschappen beschikken over één gezamenlijke milieuvergunning. Er zijn ook een deel gezamenlijke activiteiten.

De voorliggende aanvraag betreft enkel de activiteiten van Proviron Basic Chemicals.

De inrichting valt volgens het Project-Mer-besluit van 10 december 2004 onder de volgende categorieën:

Bijlage I: categorie 6 : Geïntegreerde chemische installaties en categorie 13:

Afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding

Er is een goedgekeurd milieueffectrapport dd. 13/10/2008 beschikbaar.

Er dient een onderzoek te gebeuren naar het al of niet verplicht opmaken van een MER nodig is, daar het voorwerp van de aanvraag niet valt onder Bijlage II van het Project-Mer-besluit van 10 december 2004, maar wel onder punt 13 van de lijst van de omzendbrief MER-screening van 2011.

Het betreft een GPBV bedrijf maar de aanvraag heeft geen betrekking op de GPBV activiteit.

Er is een goedgekeurd veiligheidsrapport. Deze aanvraag heeft geen betrekking op installatie met seveso-gevaarlijke stoffen (rubriek 17.2.2.).

In Unit 2100 wordt ftaalzuuranhydride (PSA, grondstof voor weekmakers) geproduceerd door katalytische oxidatie van orthoxyleen. Deze reactie is sterk exotherm. De vrijgekomen warmte wordt benut voor de productie van stoom, die wordt ingezet in zowel de PSA-eenheid Unit 2100 zelf, als in de rest van de vestiging. Het overschot aan stoom, op het laagste drukniveau van 3,5 bar, wordt momenteel als waterdamp in de omgevingslucht afgeblazen.

Met het voorliggende project vraagt de exploitant vergunning voor een ORC-eenheid (Organic Rankine Cycle) voor de productie van elektriciteit uit deze rest lagedrukstoom afkomstig van Unit 2100. Deze ORC-eenheid krijgt intern de naam Unit 2600. De geproduceerde elektriciteit wordt opnieuw in de Unit 2100 ingezet.

Het verschil tussen de ORC-cyclus en de klassieke stoomcyclus is dat niet stoom en water wordt benut, maar wel een organische vloeistof, in dit geval het product Solkatherm. Dit koelgas heeft geen gevaarseigenschappen en is niet ontvlambaar.

De elektriciteitsproductie gebeurt in de volgende cyclus:

1. Solkatherm wordt in de vloeibare fase bij lage druk opgepompt tot 11 bar door een ORC-pomp van 15 kW;
2. deze vloeistof onder hoge druk wordt door warmterecuperatie van de gerecycleerde solventstroom gedeeltelijk in de dampfase gebracht (in 6 warmtewisselaars);
3. deze vloeistof-damp stroom wordt door de lagedrukstoom uit Unit 2100 volledig verdampt in 3 warmtewisselaars;
4. deze gasstroom wordt over een schroefexpander geëxpandeerd tot de begindruk, waarbij elektriciteit wordt gegenereerd in een generator van 250 kW;
5. de warmte van deze lage druk gasstroom wordt gerecupereerd, zoals vermeld in stap 2, en gedeeltelijk gecondenseerd;
6. de solventstroom wordt volledig gecondenseerd met koelwater in 6 warmtewisselaars;
7. stap 1.

Het warmtetransportmiddel Solkatherm wordt in een gesloten cyclus gehouden. Er is ongeveer 1200 l in de installatie aanwezig. Opslag van het product is niet voorzien.

De elektriciteitsproductie-unit wordt gemonteerd in een standaard 20 ft-container, die bij de PSA-eenheid (Unit 2100) wordt geplaatst, waarin zich alle toestellen en regeleenheden zullen bevinden. De vereiste nutsvoorzieningen (stoomaanvoer, condensaatafvoer en koelwateraan- en afvoer) worden met flenzen aan de buitenzijde van de container aangesloten.

De ORC-unit is op zich in de 2^{de} klasse ingedeeld.

geluid en trillingen

De leverancier van de elektriciteitsseenheid garandeert een geluidsniveau van maximaal 75 dB(A) op 1 meter van de container. De container situeert zich binnen Unit 2100, in de open lucht, maar op ruime afstand van vreemde woningen (240 meter van de dichtste woningen).

Er kan bijgevolg besloten worden dat de impact vanwege de ORC-unit op het totale geluidsniveau van de inrichting verwaarloosbaar zal zijn.

Uit het MER 2008 bleek dat het specifiek geluid van Proviron voldoet aan de geluidsnormen voor zowel de bestaande als de nieuwe inrichtingen. Ook na de ingebruikname van de ORC-unit zal dit het geval blijven.

bodem en grondwater

Het product solkatherm is vloeibaar bij omgevingstemperatuur. De container wordt voorzien van een passende lekopvang, zodat eventuele lekken van het koelmiddel worden opgevangen.

water

Als koelwater wordt kanaalwater gebruikt, met een verbruik in de installatie van maximaal 150 m³/uur. Het kanaalwater wordt met een maximaal temperatuurverschil van 8°C naar het aanwezige interne koelwatercircuit op het terrein van Proviron geleid, en opnieuw geloosd via lozingspunt 2 in het kanaal. Het vergunde koelwaterlozingsdebiet (1.000 m³/u, 9.000 m³/dag en 2.000.000 m³/jaar) en de vergunde koelwaterlozingsnormen volstaan.

Het stoomcondensaat dat ontstaat wordt opnieuw ingezet als demi-water.

luchtemissies

Solkatherm is een gefluoreerde koolwaterstof (HFK), en is bijgevolg niet ozonafbrekend. Het product is wel een broeikasgas. Een lekdetectiesysteem wordt voorzien, zodat emissies naar de lucht onmiddellijk worden gedetecteerd en verholpen.

externe veiligheid

De container met de ORC-unit wordt in de open lucht geplaatst. Het solvent Solkatherm is niet ontvlambaar. Dampen van het product in de lucht kunnen explosief worden bij een volumeconcentratie van 5,5% (LEL). De ontstekingsenergie (energie nodig om het product te ontsteken) is echter zeer hoog, nl. 130 mJ (ter vergelijking: de ontstekingsenergie van aardgas is 0,3 mJ). De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht. Op alle mobiele dichtingen wordt een lekdetectie op ppm-niveau voorzien. Bij detectie van het product wordt de installatie stilgelegd en wordt de stoomtoevoer gestopt. De hele installatie wordt explosieveilig uitgevoerd.

Bij het advies van het College van Burgemeester en Schepenen werd een brandweeradvies gevoegd. Hierin werden enkele voorwaarden in opgenomen. Tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie deelt de exploitant mee dat deze voorwaarden zullen worden nageleefd.

De gevraagde verandering heeft geen betrekking op installaties met seveso-gevaarlijke stoffen. Een veiligheidsnota is bijgevolg niet vereist. Gelet op de aard van de installatie en gelet op de genomen maatregelen zal het externe mensrisicobeeld van de site, zoals bepaald in het OVR/08/28 opgemaakt in 2008, niet wijzigen.

Mits zorgvuldige bedrijfsvoering zal het risico voor de externe veiligheid tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

energie

Door de inzet van de elektriciteitsproductie unit zal op jaarbasis ± 2.000.000 kWh kunnen worden bespaard in de inrichting. Dit komt overeen met een vermindering van het primair energieverbruik van 7,2 TJ = 0,0072 PJ.

Een energiestudie is niet vereist voor het project.

Het Monitoringplan 2011 i.k.v. de CO₂-emissiehandel werd goedgekeurd door de Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Natuur en Energie van het Departement LNE, na verificatie door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen. Het plan en de brief ter goedkeuring ervan werd op 08/04/2011 bezorgd. Dit aanvraagdossier heeft evenwel geen betrekking op de installaties zoals opgenomen in rubriek 43.4 van de indelingslijst.

GPBV

Het bedrijf is volgens de Vlarew-wetgeving en de EG-Richtlijn 96/61/EG, die werd gecodificeerd tot Richtlijn 2008/1/EG van 15/01/2008, een IPPC- of GPBV-bedrijf.

Het bedrijf werd i.k.v. de hervergunningsprocedure in 2009, en ook in de latere adviezen i.k.v. vergunningsdossiers, doorgelicht als IPPC-bedrijf conform art. 41bis van Vlare I, waaruit bleek dat de inrichting voldoet aan de bepalingen van art. 43ter. Verder zijn er sedert de laatste GPBV-beoordelingen geen relevante vergunde wijzigingen in het bedrijf geweest. Ook zijn er terzake geen relevante wijzigingen gebeurd van de omgevingsfactoren. De conclusies in de vorige adviezen kunnen dan ook behouden worden.

MER-screening

Het gevraagde valt onder het toepassingsgebied van de omzendbrief MER-screening van 2011, aangezien dit project een wijziging betreft van een project van bijlage I (13) Gelet op de beperkte omvang van het project en gelet op het feit dat er geen aanzienlijke negatieve milieueffecten te verwachten zijn, is geen milieueffectrapport vereist.

Watertoets

De inrichting bevindt zich niet in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Ijzerbekken. De betrokken percelen stromen af naar het Hooggeleed. De aanvraag vindt plaats binnen bestaande vergunde gebouwen. Er wordt dan ook geen bijkomende impact verwacht op de waterhuishouding, zodat kan geconcludeerd worden dat huidige aanvraag geen bijkomend schadelijk effect zal veroorzaken.

Overwegende dat de elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: de installatie komt in de productie van de fraalzuuranhydride, dit om stoom te van 2,5 bar te gebruiken om elektriciteit te produceren; dit is geen proef meer maar een volwaardige installatie; de voorwaarden van de brandweer zullen nageleefd worden;

Overwegende dat deze elementen niets afdoen aan de hierboven vermelde overwegingen en vaststellingen;

Overwegende dat de exploitatie van het toelaatbare deel van de inrichting verenigbaar moet gemaakt worden met de omgeving, zowel wat betreft de risico's voor de externe veiligheid als wat betreft de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting;

Dat het daarom noodzakelijk is vergunningsvoorwaarden op te leggen die technisch haalbaar zijn en voldoen aan de vereiste van best beschikbare schone technologie zonder overmatig hoge kosten; dat de technische criteria en de van toepassing zijnde normen vanuit dit uitgangspunt gehanteerd worden; dat deze voorwaarden kunnen worden geconcretiseerd als omschreven in bijlage;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan;

Gelet op het verslag van de heer Gedeputeerde Bart Naeyaert, gegeven in zitting van heden;

BESLUIT

Artikel 1

Aan N.V. PROVIRON BASIC CHEMICALS, gevestigd te Stationsstraat 123 8400 Oostende wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit **vergunning verleend**, om een inrichting gelegen te Stationsstraat 123 / Oudenburgsesteenweg 100 te Oostende,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
OOSTENDE 12 AFD/ZANDVOORDE/	A	0141/S
OOSTENDE 12 AFD/ZANDVOORDE/	A	0162/C 3
OOSTENDE 12 AFD/ZANDVOORDE/	A	0162/E 3
OOSTENDE 12 AFD/ZANDVOORDE/	A	0162/F 3
OOSTENDE 12 AFD/ZANDVOORDE/	A	0162/G 3
OOSTENDE 12 AFD/ZANDVOORDE/	A	0162/P 3

met als voorwerp : een chemisch bedrijf uit te breiden en te wijzigen met een elektriciteitsproductieunit Unit 2600 voor de productie van elektriciteit uit lage druk stoom afkomstig van Unit 2100 (PSA-productie) bestaande uit:

- een ORC-generator (Organic Rankine Cycle power generator) van 250 kW
- een ORC-pomp voor warmtetransportmiddel Solkatherm van 15 kW
- 15 warmtewisselaars, waarvan 3 warmtewisselaars met een stoomvat elk met een inhoud van 101 l

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
12.1.2.b	Elektriciteitsproductie: niet in rubrieken 20.1.5, 20.1.6 en 43.2 bedoelde inrichtingen met een geïnst. tot. elektr. vermogen van: 100 kW tot en met 10.000 kW, in de andere dan sub a) bedoelde gevallen (Totale eenheden: 250 kilo watt)	2		1	N		N	
16.3.2.3.a	Gassen: Andere dan onder 16.3.1 en 16.9.c ingedeelde inrichtingen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 1000 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied (Totale eenheden: 15 kilo watt)	1	A R	1	B		N	

39.4.2	Stoomtoestellen en warmwatertoestellen: Warmtewisselaars (excl. 39.2 en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen), met waterinhoud van de secundaire ruimte van: meer dan 5000 l (Totale eenheden: 303 liter)	2		1	N		N	
--------	--	---	--	---	---	--	---	--

Rubriek	Product	Hoeveelheid
12.1.2.b	ORC	250 kilo watt
16.3.2.3.a	pompen	15 kilo watt
39.4.2	warmtewisselaars	303 liter

Zodat deze voortaan zou omvatten :

Een chemisch bedrijf met :
Afdeling **Oost**

Unit 100: zuivering van DPS (**difenylsulfon**) **1.200 ton/jaar**

- (Functional)
-
- Procesinstallatie

omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
zuivering van ruwe difenylsulfon uit unit 300 m.b.v.xyleen en ethanol	1200	ton/jaar	7.1 /17.2

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	bijkomende omschrijving	productomschrijving	inhoud (m ³)	rubriek
D410	C120	verwarmingselement (stoom)	verwarmings- of koelmantel reactor C120	stoom	0,72	39.2
D410	C130	verwarmingselement (stoom)	verwarmings- of koelmantel reactor C130	water, glycol of stoom (uitzonderlijk)	0,685	39.2
D410	C140	verwarmingselement (stoom)	verwarmings- of koelmantel reactor C140	water, glycol of stoom (uitzonderlijk)	0,72	39.2
D410	T160	verwarmingselement (stoom)	verwarmingsmantel droger T160	warm water	0,475	39.2
D410	T163	verwarmingselement (stoom)	verwarmingsmantel droger T163	warm water	0,475	39.2

Opslagtanks

zone	apparaatnr	product omschrijving	inhoud (m ³)	massa (ton)	rubriek
D510	B106	Diverse P3/P4-producten met mogelijke eigenschappen C Xi Xn N	40	40	17.2/17.3.3/17.3.6/17.3.7/ 17.3.8
D510	B190 A	Diverse P3/P4-producten met mogelijke eigenschappen C Xi Xn N	30	30	17.2/17.3.3/17.3.6/17.3.7/ 17.3.8
D510	B190 B	Diverse P3/P4-producten met mogelijke eigenschappen C Xi Xn N	30	30	17.3.7/ 17.3.8

Unit 200: productie van NVS (natriumvinylsulfonaat)
2.450 ton/jaar
(Functional, zone D410)

Procesinstallatie

omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
productie van natriumvinylsulfonaat op basis van ethanol en oleum	2450	ton/jaar	7.1 / 17.2

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	bijkomende omschrijving	productomschrijving	inhoud (m ³)	rubriek
D440		compressor	compressor, deel van koelgroep (Enkel aanwezig indien nodig, op huurbasis)	freon 22	16.3.2	

Opslagtanks

zone	apparaatnr	product omschrijving	inhoud (m ³)	massa (ton)	rubriek
D420	B201	oleum, 30% (C R14)	40	76	17.2 / 17.3.3
D420	B202	oleum, 30% (C R14)	40	76	17.2 / 17.3.3
D420	B299	oleum, uitgeput, 3-4% (C R14)	60	114	17.2 / 17.3.3
D510	B100	natriumvinylsulfonaatoplossing	27	32	
D510	B200	ethanol (P1 F)	40	32	17.2 / 17.3.4
D510	B204	natriumhydroxide 50% (C)	100	150	17.3.3
D510	B290	natriumvinylsulfonaatoplossing	100	120	
D510	B291	natriumvinylsulfonaatoplossing	27	32	
D510	B292	natriumvinylsulfonaatoplossing	27	32	

D510	B293	natriumvinylsulfonaatoplossing	27	32	
D510	B294	natriumvinylsulfonaatoplossing	100	120	

Unit 300: **productie van BSC (benzeensulfonylchloride)**
5.250 ton/jaar
(Functional, zone D410)

Procesinstallatie

<i>omschrijving</i>	<i>capaciteit</i>	<i>eenheid</i>	<i>rubriek</i>
productie van benzeensulfonylchloride op basis van chloorsulfonzuur en benzeen	5250	ton/jaar	7.1 / 17.2

Diverse apparaten

<i>zone</i>	<i>apparaatnr</i>	<i>beknopte omschrijving</i>	<i>bijkomende omschrijving</i>	<i>productomschrijving</i>	<i>capaciteit</i>	<i>eenheid</i>	<i>rubriek</i>
D410	P357A	vacuümpomp	vacuümpomp	vacuüm	15	kW	16.3.2
D410	P357B	vacuümpomp	vacuümpomp	vacuüm	15	kW	16.3.2
D410	W351	warmtewisselaar (stoom)	omloopverwarmer (thermosiphon reboiler onderaan K351): koken onder vacuüm van BSC uit BSC/DPS mengsel	BSC-DPS	0,105	m³	39.4
D410	W352	warmtewisselaar (stoom)	omloopverwarmer	BSC-DPS	0,22	m³	39.4

Opslagtanks

<i>zone</i>	<i>apparaatnr</i>	<i>product omschrijving</i>	<i>inhoud (m3)</i>	<i>massa (ton)</i>	<i>rubriek</i>
D370	B300	benzeen (P1 F T)	37	33	17.2 / 17.3.4
<u>D460</u>	<u>B301</u>	<u>chloorsulfonzuur (C R14)</u>	<u>35</u>	<u>63</u>	<u>17.2 / 17.3.3</u>
D460	B303	noodopvangtank voor chloorsulfonzuur (C R14) in normale omstandigheden staat hij leeg	35	63	
D460	B304	chloorsulfonzuur (C R14)	26	47	17.2 / 17.3.3
D460	B305	chloorsulfonzuur (C R14)	26	47	17.2 / 17.3.3
D510	B392	benzeensulfonylchloride (P4 C)	100	140	17.3.3 / 17.3.7

D510	B393	zwavelzuur (C)	100	180	17.3.3
D510	B394	zoutzuur 30% (C)	150	165	17.3.3

Unit 400: productie van 4.900 ton/jaar diverse esters <i>(Functional, zone D450)</i>	gemodificeerde butylethers 7.000 ton/jaar
--	--

Procesinstallatie

<i>omschrijving</i>	<i>capaciteit</i>	<i>eenheid</i>	<i>rubriek</i>
productie van			7.1 / 7.11
1) diverse butylethers (Xi N P4) op basis van geëthoxyleerd vetalcoholen (Xi Xn N P4) en butylchloride (F C P1) (4900 ton/jaar);	4.900	ton/jaar	/ 17.2 / 17.3.1
2) diverse esters op basis van chemische componenten met mogelijke eigenschappen P1 P2 P3 P4 F Xi C N (7000 ton/jaar);	7.000	ton/jaar	
3) opconcentratie van NVS 30 % (2330 ton/jaar)	2330	ton/jaar	
	<u>totaal unit 400:</u> max. 7.000	ton/jaar	

Diverse apparaten

<i>zone</i>	<i>apparaatnr</i>	<i>beknopte omschrijving</i>	<i>bijkomende omschrijving</i>	<i>productomschrijving</i>	<i>vermogen</i>	<i>eenheid</i>	<i>rubriek</i>
D450	P413	vacuümpomp	droge vacuümpomp	vacuüm	15	kW	16.3.2

Opslagtanks

<i>zone</i>	<i>apparaatnr</i>	<i>product omschrijving</i>	<i>inhoud (m3)</i>	<i>massa (ton)</i>	<i>rubriek</i>
D450	B400	butylchloride (P1 F)	57	51	17.2 / 17.3.4
D450	B403	Diverse vetalcoholen. Mogelijke eigenschappen: P4 Xi Xn N	49	49	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
D450	B406	Diverse vetalcoholen. Mogelijke eigenschappen: P4 Xi Xn N	50	50	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
D450	B490	Diverse butylethers. Mogelijke eigenschappen: P4 Xi Xn N	30	30	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8

D450	B491	Mengsel van gerecupereerde butylchloride (F, P1), butanol (Xn, P2) en water	30	27	17.2 / 17.3.3 / 17.3.4 / 17.3.5
D450	B493	Diverse butylethers. Mogelijke eigenschappen: P4 Xi Xn N	112	112	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
D450	B496	Diverse butylethers. Mogelijke eigenschappen: P4 Xi Xn N	50	50	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8

Unit 500: 350 ton/jaar <i>(Functional, zone D410)</i>	productie van polysalicylaat (PS)
---	--

Procesinstallatie

omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
pilootinstallatie, productie van polysalicylaat op basis van salicylzuur en azijnzuuranhydride	350	ton/jaar	7.1 / 17.2

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	bijkomende omschrijving	productomschrijving	vermogen	eenheid	rubriek
D410	P516B	vacuümpomp	vloeistofringvacuümpomp	vacuüm	4	kW	16.3.2
D410	P526B	vacuümpomp	vloeistofringvacuümpomp	vacuüm	4	kW	16.3.2

Unit 700: 3.150 ton/jaar <i>(Functional, zone D410)</i>	zuivering door smeltkristallisatie
---	---

Procesinstallatie

omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
smeltkristallisatie eenheid: voorbeeld vinylpyrrolidon, acrylzuur en 2-coumaranon	3150	ton/jaar	7.1 / 17.2

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	productomschrijving	inhoud (m³)	vermogen	eenheid	rubriek
D380		compressor	freon 22		450	kW	16.3.2
D410	P700	vacuümpomp			1,1	kW	16.3.2
D410	B708	verwarmingselement (stoom)	stoom of warm water	0,307			39.2
D410	W710	warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,615			39.2

D410	W711	warmtewisselaar (stoom)	olie	0,047			39.4
------	------	-------------------------	------	-------	--	--	------

Unit 800: nutsvoorzieningen voor de units, 100, 200, 300, 400, 500, 700
(Functional)

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	bijkomende omschrijving	productomschrijving	vermogen	eenheid	rubriek
D410	A830	brander	wansonbrander		698	kW	43.1 / 43.4 / 43.3
D410	A831	brander	wansonbrander		698	kW	43.1 / 43.4 / 43.3
D410	V861	compressor	compressor op freon 22, deel van koelgroep V861 om glycolwater te koelen	freon 22	110	kW	16.3.2
D410	V862	compressor	compressor op freon 22, deel van koelgroep V862 om glycolwater te koelen	freon 22	75	kW	16.3.2

Opslagtanks

zone	apparaatnr	product omschrijving	inhoud (m3)	massa (ton)	rubriek
D410	B832	diverse stookolies (gasolies, fuel) (Xn N P2 P3)	7	7	17.2 / 17.3.5 / 17.3.6

Afdeling PSA

Unit 2100: productie van ftaalzuuranhydride **115.000 ton/jaar**
(Basic, zone D240)

Procesinstallatie

omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
productie van op basis van katalytische oxydatie van orthoxyleen	115000	ton/jaar	7.1 / 7.02 / 7.11 / 7.12.1.a / 17.2

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	product omschrijving	inhoud (m ³)	vermogen	eenheid	rubriek
D240	A102	brander (moffeloven)			4150	kW	43.1 / 43.4 / 43.3
D240	O102	katalytische naverbrander			8100	kW	43.1 / 43.4 / 43.3
D240	O102	opstartbrander kat. naverbrander			2000	kW	43.1 / 43.4 / 43.3
D240	O201	Wanson-brander (opwarming thermische olie)	thermische olie	2,98	2325	kW	43.1 / 43.4 / 43.3
D210	C101	compressor	lucht		45	kW	16.3.1
D210	C102	compressor	lucht		45	kW	16.3.1
D210	C103	compressor	lucht		90	kW	16.3.1
D240	O101A	koelelement	natriumnitriet-kaliumnitraat (mengsel 50%-50%) (O, T, N)	33,16			17.2
D240	O101B	koelelement	natriumnitriet-kaliumnitraat (mengsel 50%-50%) (O, T, N)	27,5			17.2
D240	O101C	koelelement	natriumnitriet-kaliumnitraat (mengsel 50%-50%) (O, T, N)	29			17.2
D240	O101D	koelelement	natriumnitriet-kaliumnitraat (mengsel 50%-50%) (O, T, N)	28			17.2
D240	B105	tank (stoom)	stoomcondens	2,4			39.2
D240	B106	tank (stoom)	stoomcondens	2,4			39.2
D240	B111	tank (stoom)	stoom 10 bar	16			39.2
D240	B201	tank (stoom)	stoom 2,5 bar	6,3			39.2

D240	B606	tank (stoom)	stoomcondens	2,6			39.2
D390	B208C	verwarmings element (stoom)	stoom	0,42			39.2
D240	B113A	warmtewiss elaar (stoom)	o-xyleen	6,5			39.4
D240	B113B	warmtewiss elaar (stoom)	o-xyleen	9			39.4
D240	B113C	warmtewiss elaar (stoom)	o-xyleen	9			39.4
D240	B113D	warmtewiss elaar (stoom)	o-xyleen	9			39.4
D240	OW10 1A	warmtewiss elaar (stoom)	natriumnitriet- kaliumnitraat (mengsel 50%-50%) (O, T, N)	13,5			17.2
D240	OW10 1A	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	4,05			39.4
D240	OW10 1B	warmtewiss elaar (stoom)	natriumnitriet- kaliumnitraat (mengsel 50%-50%) (O, T, N)	13,5			17.2
D240	OW10 1B	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	4,05			39.4
D240	OW10 1C	warmtewiss elaar (stoom)	natriumnitriet- kaliumnitraat (mengsel 50%-50%) (O, T, N)	13,5			17.2
D240	OW10 1C	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	4,05			39.4
D240	OW10 1D	warmtewiss elaar (stoom)	natriumnitriet- kaliumnitraat (mengsel 50%-50%) (O, T, N)	13,5			17.2
D240	OW10 1D	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	4,05			39.4
D240	W101	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	0,4			39.2
D240	W102 A	warmtewiss elaar (stoom)	lucht	7,35			39.4

D240	W102 B	warmtewiss elaar (stoom)	lucht	7,35			39.4
D240	W102 C	warmtewiss elaar (stoom)	lucht	7,35			39.4
D240	W102 D	warmtewiss elaar (stoom)	lucht	7,35			39.4
D240	W103	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	0,42			39.4
D240	W105 A	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	21,3			39.4
D240	W105 B	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	21,3			39.4
D240	W105 C	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	21,15			39.4
D240	W106/ 10	warmtewiss elaar (stoom)	lucht - PSA	71,25			39.4
D240	W107	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	2,574			39.2
D240	W118	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	2,9			39.2
D240	W600 A	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	1,99			39.2
D240	W600 B	warmtewiss elaar (stoom)	stoom	1,99			39.2
D240	W106/ 11	warmtewiss elaar (stoom)	lucht - PSA	71,25			39.4
D240	W106/ 2	warmtewiss elaar (stoom)	lucht PSA	71,25			39.4
D240	W106/ 3	warmtewiss elaar (stoom)	lucht PSA	71,25			39.4
D240	W106/ 4	warmtewiss elaar (stoom)	lucht PSA	71,25			39.4
D240	W106/ 5	warmtewiss elaar (stoom)	lucht PSA	71,25			39.4

D240	W106/6	warmtewisselaar (stoom)	lucht PSA	71,25			39.4
D240	W106/7	warmtewisselaar (stoom)	lucht PSA	71,25			39.4
D240	W106/8	warmtewisselaar (stoom)	lucht PSA	71,25			39.4
D240	W106/9	warmtewisselaar (stoom)	lucht PSA	71,25			39.4
D240	W202	warmtewisselaar (stoom)	stoom water > 111° +C	0,19			39.4
D240	W206	warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,8			39.4
D240	W602	warmtewisselaar (stoom)	stoom	4,5			39.4
D240	W613/3	warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,175			39.4
D240	W615/3	warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,48			39.4
D240	P2610	ORC-pomp	solikatherm warmtetransportmiddel (vloeistof)		15	kW	16.3.2.
D240	A2620	ORC-expander generator	solikatherm warmtetransportmiddel (gas)		250	kW	12.1.
D240	W263 0A	ORC: warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,101			39.4
D240	W263 0B	ORC: warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,101			39.4
D240	W263 0C	ORC: warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,101			39.4

Opslagtanks

zone	apparaatnr	product omschrijving	inhoud (m3)	massa (ton)	rubriek
D390	B101	orthoxyleen (Xn P2)	4180	3696	17.2 / 17.3.3 / 17.3.5
D390	B208C	ftaalzuuranhydride (Xn)	300	360	17.3.3
D390	B208D	ftaalzuuranhydride (Xn)	1200	1440	17.3.3

Afdeling MVA en biobrandstof

Unit 2300: 100.258 ton/jaar (Functional, zone D340)	productie van diverse biobrandstoffen
---	--

Procesinstallatie

omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
productie van biobrandstof (FAME) op basis van plantaardige oliën en methanol. Geïnstalleerd vermogen: 630kW.	100258	ton/jaar	17.2 / 44.2

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	bijkomende omschrijving	volume (m3)	vermogen	eenheid	rubriek
D340	J278A	vacuümpomp	vacuüm		15	kW	16.3.2
D340	J278B	vacuümpomp	vacuüm		15	kW	16.3.2
340	C204	warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,6			39.2
D340	C241	warmtewisselaar (stoom)	plantaardige olie	,125			39.4
D340	C252	warmtewisselaar (stoom)	stoom	1			39.2
D340	C920	warmtewisselaar (stoom)	FAME, water, methanol	0,155			39.4
D340	U2300	proces	biobrandstof		630	kW	44.2
E410	C405	warmtewisselaar (stoom)	plantaardige olie	0,11			39.4

Opslagtanks

zone	apparaatnr	product omschrijving	inhoud (m ³)	massa (ton)	rubriek
A520	TB690	diverse plantaardige oliën	1000	1000	44.3
A520	TB693	diverse plantaardige oliën	800	800	44.3
A520	TB694	diverse plantaardige oliën	650	650	44.3
E410	TB405	diverse ftalen met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61R62) en plantaardige oliën		3.138	44.3
E430	TB460	diverse ftalen met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61R62) en plantaardige olie en FAME		600	44.3
E430	TB461	diverse ftalen met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61R62) en plantaardige olie en FAME		360	44.3
E430	TB462	diverse ftalen met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61R62) en plantaardige olie en FAME		360	44.3
E410	TB457	natriummethanolaat 30% in methanol (T P2)	50	48,5	17.2 / 17.3.2 / 17.3.5

Unit 2400: productie van ftalaten DMP, DEP, DBP, DiBP, DOP, DiNP)
77.000 ton/jaar
(Basic, zone E230)

Procesinstallatie

omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
productie van esters (ftalaten) op basis van ftaalzuuranhydride en alcoholen (F, T (methanol), P1 P2 Xn) atomaire samenstelling C1-C4 en C8-C12	77000	ton/jaar	7.1 / 7.02 / 7.11 / 17.2 / 17.3.1

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	bijkomende omschrijving	inhoud (m ³)	vermogen	eenheid	rubriek
E220	C435	compressor	lucht		22,5	kw	16.3.1
E220	TC432A	compressor	ammoniak		160	kW	16.3.2
E220	TC432B	compressor	ammoniak		160	kW	16.3.2
E230	CP402	compressor	lucht		15	kW	16.3.1

E240	TB413	tank	diverse P1/P2-alcoholen met mogelijke eigenschappen F Xn Xi en methanol (F T)	25			17.2
E240	TB414	tank	diverse P1/P2-alcoholen met mogelijke eigenschappen F Xn Xi en methanol (F T)	25			17.2
E250	R451B	tank	diverse P1/P2-alcoholen met mogelijke eigenschappen F Xn Xi en methanol (F T)	22			17.2
E250	R451C	tank	diverse P1/P2-alcoholen met mogelijke eigenschappen F Xn Xi en methanol (F T)	22			17.2
E230	TB425	tank (stoom)	stoomcondens 2bar	0,6			39.2
E230	TB426	tank (stoom)	stoomcondens 10bar	0,6			39.2
E220	TE430	warmtewisselaar(stoom)	karbonaatoplossing	0,12			39.4
E230	E102	warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,435			39.2
E230	E103	warmtewisselaar (stoom)	alcohol of cyclohexaan	0,1			39.4
E230	E105	warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,864			39.2
E230	E202	warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,435			39.2
E230	E204	warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,56			39.2
E230	E302a	warmtewisselaar (stoom)	ester - alcohol - karbonaatoplossing	0,09			39.4
E230	E302b	warmtewisselaar (stoom)	ester - alcohol - karbonaatoplossing	0,09			39.4
E230	E302c	warmtewisselaar (stoom)	ester - alcohol - karbonaatoplossing	0,09			39.4
E230	E302e	warmtewisselaar (stoom)	ester - alcohol - karbonaatoplossing	0,09			39.4
E230	E404	warmtewisselaar (stoom)	stoom	0,75			39.2

E230	E407	warmtewisselaar (stoom)	stoom	8,883			39.2
E230	S403	warmtewisselaar (stoom)	stoom	1,4			39.2

Opslagtanks

zone	apparaatnr	product omschrijving	inhoud (m3)	massa (ton)	rubriek
E220	TB428	natriumkarbonaat (Xi)	50	110	17.3.3
E230	TB419	zwavelzuur, 98% (C)	38	70	17.3.3
E240	TB415	cyclohexaan (F Xn N P1)	35	28	17.2 / 17.3.4
E240	TB418	natriumhydroxide 50% (C)	38	57	17.3.3
E320	TB401	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62)	1130	1356	17.2 / 17.3.2 / 17.3.7 / 17.3.8
E320	TB402	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62)	1130	1356	17.2 / 17.3.2 / 17.3.7 / 17.3.8
E320	TB403	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62) en FAME	1539	1847	17.2 / 17.3.2 / 17.3.7 / 17.3.8
E320	TB404	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62)	1539	1847	17.2 / 17.3.2 / 17.3.7 / 17.3.8
E320	TB406	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62) en FAME	2615	3138	17.2 / 17.3.2 / 17.3.7 / 17.3.8
E320	TB407	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62)	2615	3138	17.2 / 17.3.2 / 17.3.7 / 17.3.8
E410	TB405	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62) en plantaardige oliën	2615	3138	17.2 / 17.3.2 / 17.3.7 / 17.3.8 / 44.3
E410	TB408	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62) en (mengsel 20% BHT in FAME)	206	247	17.2 / 17.3.2 / 17.3.7 / 17.3.8
E410	TB452	diverse P1/P2-alcoholen met mogelijke eigenschappen F Xn Xi	500	400	17.2 / 17.3.3 / 17.3.4 / 17.3.5
E410	TB453	diverse P1/P2-alcoholen met mogelijke eigenschappen F Xn Xi en methanol (F T)	500	400	17.2 / 17.3.3 / 17.3.4 / 17.3.5
E410	TB454	diverse P3/P4-alcoholen met mogelijke bijkomende eigenschappen C Xn Xi	500	550	17.3.3 / 17.3.6 / 17.3.7

E410	TB455	diverse P1/P2-alcoholen met mogelijke eigenschappen F Xn Xi	1500	1200	17.2 / 17.3.3 / 17.3.4 / 17.3.5
E410	TB456	diverse P1/P2-alcoholen met mogelijke eigenschappen F Xn Xi	1500	1200	17.2 / 17.3.3 / 17.3.4 / 17.3.5
E430	TB460	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62), plantaardige olie en FAME	500	600	17.2 / 17.3.2 / 17.3.7 / 17.3.8 / 44.3
E430	TB461	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62), plantaardige olie en FAME	300	360	17.2 / 17.3.2 / 17.3.7 / 17.3.8 / 44.3
E430	TB462	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62), plantaardige olie en FAME	300	360	17.2 / 17.3.2 / 17.3.7 / 17.3.8 / 44.3
E430	TB463	diverse ftalaten met mogelijke eigenschappen P4 N en T (R60 R61 R62) en soapstock (Xi P4)	300	360	17.2 / 17.3.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8

Afdeling West

Unit 600: 14.000 ton/jaar (Functional, zone I240)	productie van diverse esters
---	-------------------------------------

Procesinstallatie

omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
productie van : 1) diverse esters op basis van zuren (CHO) (P1 P2 P3 P4 Xi Xn C N) en van alcoholen (CHO) (P1 P2 P3 Xi Xn C), inclusief methanol (F T) 2) TEA.HCl 50 % (Xi) (300 ton/jaar) dmv triethylamine (F C P1) en zoutzuur (C) 3) opconcentratie van NVS 25 % (natriumvinylsulfonaat) uit unit 200 tot een hogere concentratie (36 %)	14000	ton/jaar	7.1 / 7.11 / 17.2 / 17.3.1.

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	bijkomende omschrijving	productomschrijving	vermogen	eenheid	rubriek
I240	P615A	vacuümpomp	vacuümpomp	vacuüm	18,5	kW	16.3.2
I240	P615B	vacuümpomp	vacuümpomp	vacuüm	21	kW	16.3.2
I240	C610 (W651)	verwarmingselement (stoom)	warmtewisselaar reactor C610	stoom	0,545	m3	39.2

I240	C620 (W622)	verwarmingselement (stoom)	verwarmingsspiraal mengkuip C620	stoom	0,597	m3	39.2
------	-------------	----------------------------	----------------------------------	-------	-------	----	------

Opslagtanks

zone	apparaatnr	product omschrijving	inhoud (m3)	massa (ton)	rubriek
G110	B691	diverse P4 esters	60	78	17.3.7
G110	B692	diverse P4 esters	60	78	17.3.7
H210	B600	demiwater	40	40	
H210	B9450A	condensaat	56	56	
H210	B9450B	condensaat	56	56	
I210	B693	diverse esters met mogelijke eigenschappen P3 P4 Xi Xn N	60	78	17.2 / 17.3.3 / 17.3.6 / 17.3.7 / 17.3.8
I210	B695	diverse P4 esters	250	325	17.3.6
I230	B604	diverse P3/P4 alcoholen met mogelijke bijkomende eigenschappen Xi Xn C en natriumhydroxide 50% (C)	40	60	17.3.3 / 17.3.6 / 17.3.7
I230	B605	<u>diverse P2/P3/P4-vloeistoffen met mogelijk bijkomende eigenschappen Xi Xn C N</u>	<u>146</u>	<u>190</u>	<u>17.2 / 17.3.3 / 17.3.5 / 17.3.6 / 17.3.7 / 17.3.8</u>
I230	B606	<u>diverse P2/P3/P4-vloeistoffen met mogelijk bijkomende eigenschappen Xi Xn C N</u>	<u>146</u>	<u>190</u>	<u>17.2 / 17.3.3 / 17.3.5 / 17.3.6 / 17.3.7 / 17.3.8</u>

Unit 900

**lijn 1: productie van diverse esters
CEE-productie (2-chloorethoxyethanol)**

2800 ton/jaar

145 ton/jaar

**lijn 2: productie van diverse esters,
diverse sulfonamides
triëthylaminechloorhydraat**

5.600 ton/jaar

300 ton/jaar

(Functional, zone I220)

Procesinstallatie Lijn 1

omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
productie van	2800	ton/jaar	7.1 / 7.4.b / 7.11 / 17.2 / 17.3.1.
1) diverse esters (2800T/J) op basis van zuren (CHO) (P3 P4 Xi Xn C N) en van alcoholen (CHO) (P1 P2 P3 F Xi Xn C) en methanol (F T);			
2) chloorethoxyethanol (145T/J) op basis van ethyleenoxide en 2-chloorethanol	145		

Procesinstallatie Lijn 2

<i>omschrijving</i>	<i>capaciteit</i>	<i>eenheid</i>	<i>rubriek</i>
productie van 1) esters dmv zuren (CHO) (P3 Xi Xn C N); alcoholen (CHO) (P3 Xi Xn C)	5600	ton/jaar	7.1 / 7.11 / 17.2 / 17.3.1.
; 2) benzeensulfonamides dmv amines (CHON) (F C Xi Xn P1 P2 P3 P4) en benzeensulfonylchloride	300		
3) TEA.HCl (300T/J) dmv triëthylamine en zoutzuur			

Diverse apparaten Lijn 1-2

<i>zone</i>	<i>apparaatnr</i>	<i>beknopte omschrijving</i>	<i>productomschrijving</i>	<i>inhoud</i>	<i>vermogen</i>	<i>eenheid</i>	<i>rubriek</i>
I220	A984	brander			698	kW	43.1 / 43.4 / 43.3
F110	J001	vacuümpomp	vacuüm		4	kW	16.3.2
I220	P916	vacuümpomp	vacuüm		7,5	kW	16.3.2
I220	P934A	vacuümpomp	vacuüm		5,5	kW	16.3.2
I220	P934B	vacuümpomp	vacuüm		5,5	kW	16.3.2
I220	P946	vacuümpomp	vacuüm		5,5	kW	16.3.2
I220	P947	vacuümpomp	vacuüm		5,5	kW	16.3.2
I220	P968	vacuümpomp	vacuüm		11	kW	16.3.2
I220	P974A	vacuümpomp	vacuüm		5,5	kW	16.3.2
I220	B913	verwarmingselement (stoom)	stoom 2 bar	0,35			39.2
I220	B933	verwarmingselement (stoom)	stoom 6 bar	0,453			39.2
I220	C910	verwarmingselement (stoom)	stoom	0,744			39.2
I220	C940	verwarmingselement (stoom)	stoom 6 bar	0,795			39.2
I220	C950	verwarmingselement (stoom)	stoom	0,744			39.2
I220	C960	verwarmingselement (stoom)	stoom 6 bar	0,75			39.2
I220	W963	warmtewisselaar (stoom)	injectiestoom	0,038			39.4

Opslagtanks

<i>zone</i>	<i>apparaatnr</i>	<i>product omschrijving</i>	<i>inhoud (m3)</i>	<i>massa (ton)</i>	<i>rubriek</i>
H240	B901	Diverse P1/P2 vloeistoffen. Mogelijke bijkomende eigenschappen: Xi Xn C N. Methanol (F T P1)	60	60	17.2 / 17.3.3 / 17.3.4 / 17.3.5 / 17.3.8
I210	B990 A	diverse benzeensulfonamides met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn	65	85	17.3.3 / 17.3.7
I210	B990 B	diverse benzeensulfonamides met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn	65	85	17.3.3 / 17.3.7
I210	B990 C	diverse benzeensulfonamides met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn en TEHTM (P4)	65	85	17.3.3 / 17.3.7
I210	B990 D	diverse benzeensulfonamides met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn	65	85	17.3.3 / 17.3.7
I210	B991	diverse esters met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn N	28	36	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
I210	B992	diverse esters met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn N en BBSA (P4 Xn)	28	36	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
I210	B993 A	diverse esters met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn N	45	59	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
I210	B993 B	diverse esters met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn N	45	59	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
I210	B994	diverse esters met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn N	65	85	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
I210	B995 A	diverse esters met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn N en diverse benzeensulfonamides (Xi, Xn, P4)	28	36	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
I210	B995 B	diverse esters met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn N en diverse benzeensulfonamides (Xi, Xn, P4)	28	36	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
I210	B995 C	diverse esters met mogelijke eigenschappen P4 Xi Xn N en diverse benzeensulfonamides (Xi, Xn, P4)	28	36	17.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
I230	B902	zwavelzuur (C)	13	23	17.3.3
I230	B903 B	natriumhydroxide 50% (C)	26	39	17.3.3
I230	B904	benzeensulfonylchloride (C P4)	35	49	17.3.3 / 17.3.7

I230	B906 A	diverse P3/P4 alcoholen met mogelijke bijkomende eigenschappen Xi Xn C	40	52	17.3.3 / 17.3.6 / 17.3.7
I230	B989	afvalwater. Loogconcentratie kan hoger zijn dan 5% (C)	40	40	17.3.3

Unit 1000: productie van diverse polysulfides
(Functional, zone G230)

6.802 ton/jaar

Procesinstallatie

omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
productie van polysulfides (P4) op basis van o.a. natriumwaterstofsulfide, ethanol en natrium	6802	ton/jaar	7.1 / 7.11 / 17.2

Diverse apparaten

zone	apparaat nr	beknopte omschrijving	productomschrijving	inhoud (m3)	vermogen	eenheid	rubriek
G230	COM1030	compressor	vacuüm		11	kW	16.3.2
G230	COM1031	compressor	vacuüm		5,5	kW	16.3.2
G230	COM1032	compressor	vacuüm		18,8	kW	16.3.2
G240	AV1080	compressor	ammoniak		455	kW	16.3.2
G210		generator			300	kW	12.1 / 31.1
G120	PM9055 A	motor (diesel)			420	kW	31.1
G120	PM9055 B	motor (diesel)			420	kW	31.1
G220	B1004	tank	natrium, vloeibaar (F C R14)	1,8			17.2
G240	B1081	tank	ammoniak (T N)	1,8			17.2
G230	COM1025	vacuümpomp	vacuüm		4,6	kW	16.3.2
G230	C1020	verwarmingselement (stoom)	stoom	0,57			39.2
G230	C1030	verwarmingselement (stoom)	stoom	1,1			39.2
G230	F1023	verwarmingselement (stoom)	stoom	0,495			39.2
G210	W 1070	warmtewisselaar	olie	1			39.4

G230	W 1015B	warmtewisselaar	water/waterstof sulfide	0,032			39.4
G230	W 1027	warmtewisselaar (stoom)	zwavel	0,091			39.4

Opslagtanks

zone	apparaatnr	product omschrijving	inhoud (m3)	massa (ton)	rubriek
G110	B1091	diverse polysulfides (P4)	250	275	17.3.7
G120	B9055 A	stadswater	1250	1250	
G120	B9055 B	stadswater	1250	1250	
G120	B9057 A	diverse stookolies (gasolies, fuel) (Xn N P2 P3)	2,5	2,5	17.2 / 17.3.5 / 17.3.6
G120	B9057 B	diverse stookolies (gasolies, fuel) (Xn N P2 P3)	2,5	2,5	17.2 / 17.3.5 / 17.3.6
G220	B1003	natrium, vloeibaar (F C R14)	35	34	17.2 / 17.3.3
G220	B1200	diverse stookolies (gasolies, fuel) (Xn N P2 P3)	1	1	17.2 / 17.3.5 / 17.3.6
G310	B1016	natriumwaterstofsulfide, 28% (T N)	60	71	17.2 / 17.3.3
G320	B1087	zuurstofwater, 35% (O C)	35	39	17.2 / 17.3.3
H210	B1002	(3-chloropropyl)triethoxysilaan (=CLPTES) (Xi P3)	165	165	17.3.3 / 17.3.6
H210	B1090	diverse polysulfides (P4)	110	121	17.3.7
H240	B1001 A	recup ethanol (F P1)	60	48	17.2 / 17.3.4
H240	B1001 B	recup ethanol (F P1)	60	48	17.2 / 17.3.4
H240	B1035	<u>diverse P1/P2-vloeistoffen met mogelijk bijkomende eigenschappen Xi Xn C N</u>	60	<u>66</u>	<u>17.2 / 17.3.3 / 17.3.4 / 17.3.5 / 17.3.8</u>

Bijhorende nutsvoorzieningen

Neutralisatie-eenheid (Basic, zone E610)

Procesinstallatie

omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
neutralisatie van alle afvalwaterstromen uit de verschillende productie afdelingen (behalve U200)			

Opslagtanks

zone	apparaatnr	product omschrijving	inhoud (m3)	massa (ton)	rubriek
E610	T9020	zwavelzuur, 98% (C)	50	92	17.3.3
E610	T9030	natriumhydroxide 50% (C)	50	75	17.3.3

afvalverbrandingsoven (Basic, zone D240)

1.375 ton/jaar

Procesinstallatie

omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
verbranding van residuen afkomstig van alle productie-installaties zoals: PSA (vergund) ftalaten (vergund) residuen van andere afdelingen die geen Cl of S bevatten (uitbreiding)	1.375	ton/jaar	2.3.4.1.k

Diverse

Dit zijn apparaten die zich in de productiezones bevinden maar functioneel niet behoren bij de productieprocessen noch opslag.

Diverse apparaten:

bedrijfsnaam	zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	bijkomende omschrijving	vermogen	eenheid	rubriek
Basic	D210	1	airco	airco controlezaal PSA	2,8	kW	16.3.1
Basic	D210	2	airco	airco onderstation TDC	3,4	kW	16.3.1
Functionaal	D355	1	airco	airco onderstation 23 biodiesel	10,75	kW	16.3.1
Functionaal	D380	A810	airco	airco controlezaal Oost	4,6	kW	16.3.1
Functionaal	D410	1	airco	airco ex controlezaal productie Oost	0,86	kW	16.3.1
Functionaal	D410	3	airco	airco onderstation O/S 64 unit 700	5	kW	16.3.1
Basic	E210		airco	airco controlezaal MVA	2,1	kW	16.3.1
Functionaal	I220	1	airco	airco controlezaal U600 en U900	2,06	kW	16.3.1
Basic	D210	UPS 03	batterij	no break O/S11: coredel (32x12Vx28)	10752	VAh	12.3.1
Functionaal	H210	BV H210	brandstofverdeelstation	dieselpompstation uit B900	1	eenh	17.3.9

Functiona l	D37 0		oplader accumulator	oplader heftruck 'toyota' magazijn logistiek Oost (85V / 105A)	8,925	kW	12.3. 2
Functiona l	I21 0		oplader accumulator	oplader heftruck 'toyota' magazijn logistiek West (85V / 105A)	8,925	kW	12.3. 2

Opslagtanks

bedrijfstak	zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	inhoud (m³)	massa (ton)	rubriek
Functiona al	G330	B9650	stikstof	50		16.8
Functiona al	H100	B9655	stikstof	15		16.8
Functiona al	H210	B900	diverse stookolies (gasolies, fuel) (Xn N P2 P3)	5,5	5,5	17.2 / 17.3.5 / 17.3.6

Opslagplaatsen (verplaatsbare recipiënten)

bedrijfstak	zone	identificatie	bijk. omschrijving	product omschrijving	inhoud (m³)	massa (ton)	rubriek
Functiona l	B72 0	O B720	gebouw: cubiteainers, vaten en zakken	Diverse producten. Mogelijke eigenschappen: P3 P4 C XiXn N	250	250	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 6 / 17.3. 7 / 17.3. 8
Basic	D25 0	O D250/ 1	gebouw: cubiteainers, vaten en zakken	diverse producten. Mogelijke eigenschappen P3 P4 Xi Xn C N, T (R60, R61, R62: DBP en DOP), T en O (som T en O is max 10ton)	1500	150 0	17.2 / 17.3. 2 / 17.3. 3 / 17.3. 6 / 17.3. 7 / 17.3. 8
Functiona l	D37 0	O D370	gebouw: vaten en zakken	Diverse vaste producten. Mogelijke eigenschappen: C Xi Xn N		250	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 8

Functional	D410	O D410	open lucht: mobiele containers van max 25m ³	Diverse producten. Mogelijke eigenschappen: P1 P2 P3P4 F+ F C Xi Xn N.	100	110	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 4 / 17.3. 5/ 17.3. 6 / 17.3. 7 / 17.3. 8
Functional	D470	O D470	gebouw: cubitainers, vaten en zakken	Diverse producten. Mogelijke eigenschappen: C Xi Xn N		150	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 8
Functional	D530	O D530	overdekt, 2 gesloten zijden:cubitainers en vaten	Diverse P1/P2-vloeistoffen. Mogelijke bijkomende eigenschappen: C Xi Xn N en max 20ton T-producten (waaronder methanol (F T))	100	100	17.2 / 17.3. 2 / 17.3. 3 / 17.3. 4/ 17.3. 5 / 17.3. 8
Functional	D570	O D570	gebouw: cubitainers, vaten en zakken	Diverse producten. Mogelijke eigenschappen: P3 P4 Xi XnC N	600	600	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 6 / 17.3. 7/ 17.3. 8
Functional	D580	O D580	open lucht: cubitainers, vaten en zakken	Diverse producten. Mogelijke eigenschappen: P3 P4 Xi XnC N	250	250	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 6 / 17.3. 7/ 17.3. 8
Basic	E240	O E240	open lucht: gasflessen	ammoniak (T N) in flessen met max waterinhoud van 126l(48kg per fles)	4,4	1,6	16.7

Basic	E260	O E260	open lucht: cubitainers, vaten en zakken	diverse producten. Mogelijke eigenschappen: P1 P2 P3P4 F Xi Xn N C. Max 25ton/m ³ P1 en P2.	50	50	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 4 / 17.3. 5/ 17.3. 6 / 17.3. 7 / 17.3. 8
Functional	G220	O G220	gebouw: mobiele container van max 25m ³	natrium, vloeibaar (F C R14)	25	24	17.2 / 17.3. 3
Functional	G240	O G240	gebouw: cubitainers, vaten en zakken	diverse vaste stoffen en vloeistoffen. Mogelijke eigenschappen: P3 P4 Xi Xn C N	200	200	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 6 / 17.3. 7/ 17.3. 8
Functional	G250	O G250	open lucht: ASP-containers	zwavelgranulaten		30	
Functional	G250	O G250	gebouw: zakken	natriumcarbonaat (Xi)		6	17.3. 3
Functional	G310	O G310	open lucht: mobiele container van max 25m ³	natriumwaterstofsulfide, 40% (T N)	25	32	17.2 / 17.3. 3
Functional	G320	O G320	gebouw: cubitainers, vaten en zakken	diverse koelwateradditieven met mogelijke eigenschappenP4 C Xi Xn en natriumcarbonaat (Xi)	6,5	6,5	17.3. 3 / 17.3. 7
Functional	H220	O H220	gebouw: cubitainers en vaten	diverse P1/P2-vloeistoffen. Mogelijke bijkomende eigenschappen Xi, Xn, C, N. Max 50ton methanol (F T).	200	200	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 4 / 17.3. 5/ 17.3. 8
Functional	H230	O H230	overdekt, 3 gesloten zijden:gasflessen van 900l of 700kg	ethyleenoxide (F+ T)	3,6	2,8	16.7

Functional	I110	O I110	gebouw, 2 niet gesloten zijden:vaten	<u>2-chloorethanol (T+ N P2)</u>	18	22	<u>17.2</u>
Functional	I210	O I210	overdekt, 3 gesloten zijden:cubiteainers, vaten en zakken	diverse vaste stoffen en vloeistoffen. Mogelijke eigenschappen P3 P4 Xi Xn C N. Max 9ton kaliumpermanganaat (Xn O N)	500	500	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 6 / 17.3. 7/ 17.3. 8
Functional	I230	O I230/ 1	open lucht: mobiele container van max 25m ³	Diverse amines alkylamines (CHN-atomen, ketenlengte C4-C14); hydroxyalkylamines (CHON C2-C14) (F, C, Xi, Xn, N, P1, P2, P3, P4), diverse alcoholen en zuren (P3 P4Xi Xn C N) en methanol (F T) benzeensulfonchloride (P4 C)	25	35	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 4 / 17.3. 5/ 17.3. 6 / 17.3. 7 / 17.3. 8
Functional	I230	O I230/ 2	open lucht: cubiteainers en vaten	diverse producten. Mogelijke eigenschappen: P3 P4 C XiXn N	250	250	17.2 / 17.3. 3 / 17.3. 6 / 17.3. 7/ 17.3. 8

Utilities en bijhorende opslag

Waterdienst (water perslucht, stikstof) (functional, zone A400)

installatie: Productie en verdeling van demiwater (uit kanaalwater) en perslucht.
Verdeling van kanaalwater en stikstof.

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	bijkomende omschrijving	vermogen	eenheid	rubriek
A420	V970	compressor	luchtcompressor	11	kW	16.3.1
A420	V986	compressor	surpressor K10	14,7	kW	16.3.1
A430	V722	compressor	compressor Francois	90	kW	16.3.1
A430	V723	compressor	compressor Kaeser	90	kW	16.3.1

Opslagtanks

zone	apparaatnr	product omschrijving	inhoud (m ³)	massa (ton)	rubriek
A230	B900	demiwater pH 9	4000	4000	
A420	B950	stadswater	750	750	
A420	B953	demiwater pH 7	580	580	
A420	B971	waterstofchloride, 30%	10	11	17.3.3
A460	B828	stikstof	50		16.8

Stoomcentrale (Basic, zone B200)

Installatie: productie van stoom in geval van stoomtekort

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	bijkomende omschrijving	product	inhoud (m ³)	vermogen	eenheid	rubriek
B220	A	brander	aardgasbrander 1 stoomcentrale			25700	kW	43.1 / 43.4 / 43.3
B220	B	brander	aardgasbrander 2 stoomcentrale			25700	kW	43.1 / 43.4 / 43.3
B220	V911	compressor	compressorperlucht(met motor VM911)	lucht		25,7	kW	16.3.1
B220	W902	generator (stoom)	stoomgenerator: water wordt in voorverwarmingskamer door verbrandingswarmte branders omgezet in stoom (pijpen in W902)	stoom	0,631			39.1
B220	D902	tank (stoom)	buffervat aangemaakte stoom (stoomvat)	stoom	20			39.2
B220	D915	tank (stoom)	verdeelcollector 10bar stoom (Stoomballon)	stoom	0,5			39.2
B220	W930	tank (stoom)	ontgasser demiwater voor stoomketel (stoomvat)	demiwater / stoom	30			39.2

Transformatoren

bedrijfstak	zone	apparaatnr	omschrijving	capaciteit	eenheid	rubriek
Basic	B220	T I	transformator I (ELIA): 36kV / 11kV	25000	kVA	12.2.2
Basic	B220	T II	transformator II (ELIA): 36kV / 11kV	25000	kVA	12.2.2
Basic	B220	T1	transformator : 11kV / 550V	1600	kVA	12.2.2
Basic	B220	T2	transformator : 11kV / 550V	2500	kVA	12.2.2
Basic	B220	T3	transformator : 11kV / 110V	100	kVA	12.2.1
Basic	B220	T4	transformator : 11kV / 110V	100	kVA	12.2.1
Functional	B710	T46	transformator: 550V 220V	100	kVA	12.2.1
Functional	B820	T39	transformator: 550V / 380V / 220V	125	kVA	12.2.1
Functional	B870	T67	transformator: 550V / 550V	100	kVA	12.2.1
Basic	C220	T26	transformator: 11kV / 8kV	3536	kVA	12.2.2
Basic	C220	T27	transformator: 11kV / 8kV	3536	kVA	12.2.2
Functional	C730	T47	transformator: 550V / 220V	200	kVA	12.2.1
Functional	D130	T28	transformator: 550V / 380V	100	kVA	12.2.1
Basic	D210	T23	transformator: 11kV / 400kV	1600	kVA	12.2.2
Basic	D210	T24	transformator: 11kV / 400kV	1600	kVA	12.2.2
Basic	D210	T6	transformator: 11kV / 380V	1600	kVA	12.2.2
Basic	D210	T62	transformator: 11kV / 6,2kV	1000	kVA	12.2.1
Functional	D355	T22	transformator: 11kV / 400V	1600	kVA	12.2.2
Functional	D440	T16	transformator: 11kV / 400V	1250	kVA	12.2.2
Functional	D440	T50	transformator: 550V / 380V	100	kVA	12.2.1
Functional	D440	T9	transformator: 380V / 220V	100	kVA	12.2.1
Basic	E210	T7	transformator: 11kV / 400V	1600	kVA	12.2.2
Basic	E610	T5	transformator: 11kV / 400V	1600	kVA	12.2.2
Functional	G210	T15	transformator: 11kV / 400V	1600	kVA	12.2.2
Functional	G210	T25	transformator: 11kV / 400V (reserve)	1600	kVA	12.2.2

Centrale werkplaats (zone B820)**150 kW**
rubriek 29.5.2

Centrale werkplaats metaalbewerking: herstelling van toestellen of onderdelen uit verschillende productie-afdelingen van de Site

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	productomschrijving	inhoud (m ³)	vermogen	eenheid	rubriek
B820		behandelingsbad		7			29.5.5
B820	1	ontvettingsbad	niet gehalogeneerde solventen	0,1			29.5.7.2 a
B820	2	ontvettingsbad	niet gehalogeneerde solventen	0,06			29.5.7.2 a
B820	3	ontvettingsbad	niet gehalogeneerde solventen	0,04			29.5.7.2 a
B820	1	oplader accumulator			0,84	kW	12.3.2
B820	2	oplader accumulator			1,8	kW	12.3.2
B820	3	oplader accumulator			2,4	kW	12.3.2
B820	4	oplader accumulator			2,16	kW	12.3.2
B820	5	oplader accumulator			0,48	kW	12.3.2

Diversen (Functional, verspreid over het bedrijf)

Diverse apparaten

zone	apparaatnr	beknopte omschrijving	bijkomende omschrijving	vermogen	eenheid	rubriek
A430		airco	airco controlezaal waterdienst	1,27	kW	16.3.1
B820	1	airco	airco planning werkvoorbereiding	1,9	kW	16.3.1
B820	2	airco	airco preventief onderhoud	1,27	kW	16.3.1
A570	p8300	dieselverdeelstation	dieselpompstation uit B8300	1	eenh	17.3.9

Opslagtanks

zone	apparaatnr	product omschrijving	inhoud (m3)	massa (ton)	rubriek
A570	B8300	diverse stookolies (gasolies, fuel) (Xn N P2 P3)	3	3	17.2 / 17.3.5 / 17.3.6

Opslagplaatsen Utilities (verplaatsbare recipiënten) (Functional, verspreid over het bedrijf)

zone	identificatie	bijkomende omschrijving	product omschrijving	inhoud (m³)	massa (ton)	rubriek
A430	O A430/1	gebouw: cubitainers en vaten	diverse producten voor gebruik in waterdienst, o.a.behandeling reverse osmose. Mogelijke eigenschappen C Xi Xn en max 2ton/m³ P4-vloeistoffen	19	19	17.3.3 / 17.3.7
A430	O A430/2	open lucht: cubitainer	ammoniakwater 25% (C N)	1	0,9	17.2 / 17.3.3
B840	O B840/1	overdekt, 3 niet gesloten zijden: gasflessen	Diverse gassen met max waterinhoud van 50l/fles voor werkplaats techniek: propaan (F+, max 10x26l of 0,105ton), acetyleen (F+, max 7x40l of 0,05ton), zuurstof (O, max 8x50l of 0,12ton), inarox, argon, arox en stikstof. Max waterinhoud 4600liter.	4,6		16.7
B840	O B840/2	overdekt, 3 gesloten zijden:recipiënten<25l/kg	diverse solventen, ontvetters, oplosmiddelen in recipiënten <25l of 25kg met mogelijke eigenschappen F+ F T Xn Xi C N	0,8	0,8	17.4
B880	O B880	overdekt, 2 niet gesloten zijden: vaten	diverse oliën en smeervetten met mogelijke eigenschappen P4 C Xn Xi N en max 1ton T (T omwille van R61)	10	10	17.2 / 17.3.2 / 17.3.3 / 17.3.7 / 17.3.8
C360	O C360	open lucht: containerpark Site voor tijdelijke opslag van afvalstoffen	diverse afvalstoffen afkomstig van bedrijven op de Site. Mogelijke eigenschappen: Xn Xi C N P3 P4 en max 5ton T en O	200	200	17.2 / 17.3.2 / 17.3.3 / 17.3.6 / 17.3.7 / 17.3.8
C740	O C740	gebouw (chemiekluis):recipiënten< 25l/kg	diverse verfproducten met mogelijke eigenschappen P1 P2 F Xn N	0,3	0,3	17.4

Algemene Diensten en bijhorende opslag

Laboratoria (Functional of Basic, verspreid over het bedrijf)
3 labo's : rubriek 24.1 (2 labo 's en 1 labo)

Diverse apparaten

bedrijfs tak	zone	apparaat nr	beknopte omschrij ving	bijkomende omschrijving	vermog en	eenh eid	rubri ek
Basic	D220	1	airco	airco labo HC lokaal	5	kW	16.3. 1
Basic	D220	2	airco	airco labo HPLC lokaal	1,8	kW	16.3. 1
Basic	D220	3	airco	airco labo	3,17	kW	16.3. 1
Functiona l	D410	2	airco	airco labo	3,7	kW	16.3. 1
Functiona l	I220	2	airco	airco productielab West	3	kW	16.3. 1

•

• Opslagtanks

bedrijfs tak	zon e	identi ficati e	bijkome nde omschrij ving	product omschrijving	inhou d (m³)	mas sa (ton)	rubr iek
Basic	D2 20	O D220	open lucht: gasfless en	Diverse gasen met max waterinhoud van 50l/fles voorlabo: waterstof (F+, 5x50l of 0,004ton), koolstofdioxide, lucht, stikstof, helium, diverse ijkgasen, o.a. 0,5% CO (T R61). Max waterinhoud 750liter.	0,75		16. 7
Basic	D2 50	O D250 /2	gebouw: recipiënt en<25l/ kg	Diverse chemicaliën voor labo-gebruik. Mogelijke eigenschappen: C Xi Xn N	1	1	17. 4
Functiona l	D3 80	O D380 /1	open lucht: gasfless en	Diverse gasen met max waterinhoud van 50l/fles voor labo: waterstof (F+, max 5x50l of 0,004ton), helium, lucht, stikstof en diverse ijkgasen voor analyses. Max waterinhoud 1000liter.	1		16. 7
Functiona l	D3 80	O D380 /2	gebouw (chemie kluis):re cipiënten <25l/kg	Diverse chemicaliën voor labo-gebruik en getuigenstalen. Mogelijke eigenschappen: P1 P2 P3 P4 C Xi Xn N T	1	1	17. 4
Functiona l	D3 80	O D380 /3	gebouw: recipiënt en<25l/ kg	Diverse getuigenstalen. Mogelijke eigenschappen: P4 C Xn Xi N	1	1	17. 4

Basic	D390	O D390	gebouw (chemie kluis):re cipiënten <25l/kg	Diverse chemicaliën voor labo-gebruik en getuigenstalen. Mogelijke eigenschappen: P1 P2 P3 P4 C Xi Xn N T	1	1	17. 4
Functionaal	I220	O I220	open lucht: gasflessen	Diverse gasen met max waterinhoud van 50l/fles voor labo: waterstof (F+, max 1x50l of 0,0008ton), stikstof en helium. Max waterinhoud 200liter.	0,2		16. 7

Administratie (burelen) (Functional of Basic, verspreid over het bedrijf)

<i>bedrijfsta k</i>	<i>zone</i>	<i>apparaa tnr</i>	<i>beknopte omschrijvin g</i>	<i>bijkomende omschrijving</i>	<i>vermog en</i>	<i>eenh eid</i>	<i>rubri ek</i>
Functionaal	A720	1	airco	airco oud serverlokaal	3	kW	16.3. 1
Functionaal	A720	2	airco	airco nieuw serverlokaal	4,45	kW	16.3. 1
Functionaal	A720	3	airco	airco nieuw serverlokaal	4,45	kW	16.3. 1
Functionaal	C110		airco	airco portiersloge	0,86	kW	16.3. 1
Basic	E110	1	airco	airco burelen	13,9	kW	16.3. 1
Basic	E110	2	airco	airco burelen	15,5	kW	16.3. 1
Basic	E110	3	airco	airco burelen	15,5	kW	16.3. 1
Basic	E110	4	airco	airco burelen	15,5	kW	16.3. 1
Basic	E110	5	airco	airco burelen	15,5	kW	16.3. 1
Functionaal	B710	UPS 21	batterij	no break ICT O/S46 (27kW)	30000	VAh	12.3. 1
Functionaal	B710	UPS 22	batterij	no break ICT O/S46 (27kW)	30000	VAh	12.3. 1
Functionaal	C110	UPS 02	batterij	no break portier: Emmerson	10000	VAh	12.3. 1
Basic	E110	UPS 11	batterij	no break burelen: MGE	10000	VAh	12.3. 1

Lozing van koel- en proceswater

<i>bedrijfs- tak</i>	<i>zon- e</i>	<i>LP</i>	<i>omschrijving</i>	<i>capaciteit</i>	<i>eenhei- d</i>	<i>rubrie- k</i>
--------------------------	-------------------	-----------	---------------------	-------------------	----------------------	----------------------

koelwater en hemelwater, lozing naar kanaal

Basic & Functionaal	A310	LP2	lozing naar kanaal van koelwater (kanaalwater) en hemelwater	1000 9.000 2.000.00 0	m ³ /uur m ³ /da g m ³ /jaar	3.5
---------------------	------	-----	--	--------------------------------	--	-----

koelwater en hemel, lozing naar kanaal

Functionaal	F200	LP8	lozing naar kanaal van koelwater (kanaalwater) en hemelwater	1000 9.000 2.750.00 0	m ³ /uur m ³ /da g m ³ /jaar	3.5
-------------	------	-----	--	--------------------------------	--	-----

proceswater en hemelwater, lozing naar kanaal

Functionaal	A510	LP5	lozing naar kanaal van proceswater afkomstig van unit 200 en demiwaterproductie en hemelwater	600 10.000 2.400.00 0	m ³ /uur m ³ /da g m ³ /jaar	3.4
-------------	------	-----	---	--------------------------------	--	-----

proceswater, lozing naar RWZI

Basic & Functionaal	E710	LP10	lozing naar RWZI-Oostende van proceswater afkomstig van alle productie units (behalve U200) en verontreinigd hemelwater jaargemiddelde : 3.000 m ³ /dag	200 3.800 1.000.00 0	m ³ /uur r m ³ /da g m ³ /jaar	3.4
---------------------	------	------	---	-------------------------------	---	-----

Artikel 2

§ 1. De vergunde inrichting dient in gebruik genomen binnen een termijn van 200 kalenderdagen te rekenen vanaf de datum bepaald in artikel 3,1.

§ 2. Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning of melding als bedoeld in art. 4.2.1 en art. 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief werd verleend of de melding niet is gedaan.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2,§4 van de Vlaamse Codex RO.

De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

§3. De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§4. De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

§5. Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

Artikel 3

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn

die aanvangt op 01/12/2011

en **die eindigt op** 02/07/2029, samenvallend met de einddatum van de basisvergunning d.d. 02/07/2009, verleend door de deputatie

Voor wat de koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning of melding betreft: zie artikel 2

Artikel 4

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden :

De algemene en sectorale voorwaarden voor nieuwe/bestaande inrichtingen van titel II van het Vlareem. Ter informatie volgt hierna een niet-limitatieve opsomming van toepasselijke algemene en sectorale bepalingen uit titel II van het Vlareem (waarvan, in voorkomend geval, enkel de aangeduide artikelen van toepassing zijn) :

- V01: Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: Hoofdstuk 4.1 en bijlage 4.1.8
- V02: Algemene milieuvoorwaarden - geluid:
Hoofdstuk 4.5 en bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6
- V03: Algemene milieuvoorwaarden - oppervlaktewater:
Hoofdstuk 4.2 en bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4
- V04: Algemene milieuvoorwaarden - grond- en bodemwater:
Hoofdstuk 4.3 en bijlage 4.2.5.1
- V05: Algemene milieuvoorwaarden - lucht:
Hoofdstuk 4.4. en bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4 en 4.4.5
- V35: Elektriciteit: Hoofdstuk 5.12
- V38: Gassen - algemeen: Afdeling 5.16.1
- V40: Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen: Afdeling 5.16.3
- V81: Stoomtoestellen: Hoofdstuk 5.39

Dit doet niets af van de strikte naleving van de volgende voorwaarden: Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering; .

In het geval van verandering (uitbreiding) van een lopende vergunning gelden voor de tot op heden nog niet vergunde inrichtingen in principe steeds de voorwaarden voor nieuwe inrichtingen van titel II van het Vlarem (met uitzondering van de inplantingsregels indien vergroting minder dan 100 % bedraagt), en dit voor zover de sectorale voorwaarden geen afwijkende regeling bevatten. De in de vroegere vergunningen reeds opgelegde voorwaarden blijven eveneens van kracht.

Artikel 5

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

§ 1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III bis van titel I van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

§ 2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient voor de datum van inwerkingtreding van de overname gemeld aan de vergunning verleende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Waren aanwezig: de heer Paul Breyne, provinciegouverneur-voorzitter
 de heren Dirk De Fauw en Patrick Van Gheluwe, mevrouw
 Marleen Titeca-Decraene, de heren Gunter Pertry, Bart Naeyaert
 en Guido Decorte, leden
 de heer Hilaire Ost, Provinciegriffier

Brugge, 01/12/2011

De provinciegriffier
Hilaire OST

De provinciegouverneur-voorzitter
Paul BREYNE

AANDACHT !

De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

Tegen onderhavige beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse Regering, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning. Dit beroep dient binnen de 30 kalenderdagen na verzending (voor de exploitant en de betrokken adviesinstanties en besturen) of aanplakking (derden) bij ter post aangetekend schrijven ingediend, gericht aan de Vlaamse Minister bevoegd voor het leefmilieu, op het adres van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (Graaf de Ferrarisgebouw (4de + 6de verdieping), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL) of van het Kabinet van de Vlaamse Minister. Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepschrift een voor eensluidend verklaard afschrift van het attest van verzending resp. van aanplakking en een bewijs van betaling van de verschuldigde dossiertaks gevoegd te worden.