

## ÕHUSAASTELOA TAOTLUS

Loa taotluse esitamise kuupäev		11.06.2019				
Loa taotluse registreerimisnumber (täidab loa andja)						
Loa taotluse konfidentsiaalsed osad						
<b>1. Käitaja andmed</b>	1.1. Ärinimi/Nimi	Vesta Terminal Tallinn OÜ				
	1.2. Registrikood/Isikukood	11301354				
	1.3. Postiaadress	Õli tn 3, Muuga küla, Viimsi vald, Harjumaa				
	telefon	(+371) 6 319 861				
	e-posti aadress	tallinn@vestaterminals.com				
<b>2. Käitise andmed</b>	2.1. Käitise nimetus	Vesta Terminal Tallinn OÜ				
	2.2. Käitise aadress	Õli tn 1, Õli tn 3, Õli tn 6, Vilja tn 4, Koorma tn 2A, Lasti tee 16, Muuga küla, Viimsi vald, Harjumaa				
	2.3. Üldkontakt	Jelena Lebedeva				
	telefon	+372 6319 051				
	e-posti aadress	jlebedeva@vestaterminals.com				
	2.4. Territoriaalkood <sup>1</sup> EHAKi järgi	5104 – Muuga küla				
	2.5. Maakonna kood EHAKi järgi	0037				
	2.6. Käitise tootmisterritooriumi katastritunnuse numberkood	89012:001:0025; 89012:001:0026; 89012:001:0070; 89012:001:0006; 89012:001:0034; 89012:001:0016				
	2.7. Käitise L-EST97 <sup>2</sup> keskkoordinaadid	X 6595478 Y 553276				
	<b>3. Tegevusala</b>	3.1. Põhitegevusala nimetus		52102 - Vedelike ja gaaside ladustamine		
3.2. Muud tegevusalad, millele luba antakse		35301 –auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine				
3.3. Käitise kategooria		-				
3.3.1. Põletusseade		[ x ] Jah				
Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MW <sub>th</sub>		49,4				
Kütuseliigi (nimetada) aastakulu, tonni (gaaskütuse korral – tuhat m <sup>3</sup> )		maagaas 13 000 tuhat m <sup>3</sup> /a				
Kütuseliigi (nimetada) maksimaalne erikulu kg/h (gaaskütuse korral – m <sup>3</sup> /h)		maagaas 1484 m <sup>3</sup> /h				
3.3.2 Keskmise võimsusega põletusseade <sup>4</sup>		[ x ] Jah [ ] Uus seade <sup>5</sup>				
Soojus-sisendile vastav nimi-soojusvõimsus		Põletusseadmete arv	Liik <sup>6</sup>	Kütuseliigi aastakulu tonnides, gaaskütuse korral m <sup>3</sup> ja osakaal	Eeldatav töötundide arv aastas <sup>7</sup> ning keskmine koormus	Käitamise alguskuupäev <sup>8</sup>
<b>1</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
13,76		4	Gaasikatel	4000	8760 100%	Enne 20.12.2018
24,83		6	Gaasikatel	7000	8760 100%	Enne 20.12.2018
10,75		2	Gaasikatel	2000	8760 100%	Enne 20.12.2018
3.3.3. Orgaaniliste lahustite		[ ] Jah				

	(kaasa arvatud kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine (THSi § 113 lõikes 1 nimetatud tegevusalal)	
	Tegevusalal (nimetada) orgaaniliste lahustite aastakulu, tonni	
	3.3.4. Naftasaaduste, muude mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütusesarnaste toodete (alkoholi-, tubaka-, kütuse- ja elektriaktsiisi seaduse § 20 kohaselt) laadimine (terminal või tankla)	[x ] Jah
	Laadimiskäive aastas, m <sup>3</sup>	Erinevad nafta- põlevkiviõli ja muud õlisaadused kuni 12 100 000 t/a
	3.3.5. Seakasvatus	[ ] Jah
	Sigade arv	
	3.3.6. Veisekasvatus	[ ] Jah
	Veiste arv	
	3.3.7. Kodulinnukasvatus	[ ] Jah
	Kodulindude arv	
	3.3.8. E-PRTR <sup>9</sup> registri kohustuslane	[ ] Jah
	Heiteallikate arv tootmisterritooriumil	18
	Käitise töötajate arv	112
	Emaettevõtte nimi ja riik	Vesta Estonia Holding BV (Netherlands)
	3.3.9. Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi kohustuslane	[x] Jah
	3.3.10. Muu (nimetada)	
4. Saasteainete lubatud heitkoguste (LHK) projekti koostaja	4.1. Nimi	OÜ Estkonsult
	4.2. Registrikood/Isikukood	10410360
	4.3. Postiaadress	Sõpruse pst 151A, 13417 Tallinn
	telefon	664 6730
	e-posti aadress	admin@estkonsult.ee
<b>5. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende taotletavad heitkogused aastas</b>		
Saasteaine		
CAS nr <sup>10</sup>	Nimetus	Heitkogus tonnides (täpsus 0,001); RM <sup>11</sup> ja POSid <sup>12</sup> – kg-des (täpsus 0,001); PCDD/PCDF <sup>13</sup> – mg-des (täpsus 0,000001)
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	1316,9297
BTEX	Arom. süsivesinikud sum	27,6514
7783-06-4	Vesiniksulfiid	1,8649
74-93-1	Metaantiool (metüülmerkaptaan)	0,00329
10102-44-0	Lämmastikdioksiid (NO <sub>2</sub> )	19,0289
630-08-0	Süsinikmonooksiid (CO)	13,3380
7446-09-5	Vääveldioksiid (SO <sub>2</sub> )	0,2267

PMsum	Osakesed (PMsum)	0,2001
PM10	Peenosakesed (PM10)	0,2001
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0,2001
124-38-9	Süsinikdioksiid (CO <sub>2</sub> )	24 923,92

**6. Välisõhku väljutatavate saasteainete tootetavad hetkelised heitkogused (g/s) heiteallikate kaupa (väljavõte LHK-projektist)**

Heiteallikas		Saasteaine				
Nimetus	nr plaanil või kaardil	CASi nr	Nimetus	Hetkeline heitkogus, g/s (täpsus 0,001; RM <sup>11</sup> mg/s)	Heide väljuvate gaaside mahuühiku kohta, mg/Nm <sup>3</sup> (täidetakse heite piirväärtuse olemasolul)	
					Piirväärtus	Prognoositav kontsentratsioon
1	2	3	4	5	6	7
Õli tn 1, mahutite täitmine	V-1	NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	38,7742		
		BTEX	Arom. süsivesinikud sum	6,0310		
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0,0778		
		74-93-1	Metaantiool (metüülmerkaptaan)	0,0001372		
Õli tn 3, mahutite täitmine	V-2	NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	38,7742		
		BTEX	Arom. süsivesinikud sum	6,0310		
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0,0389		
		74-93-1	Metaantiool (metüülmerkaptaan)	0,0000686		
Õli tn 6, mahutite täitmine	V-3	NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	11,8482		
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0,0778		
		74-93-1	Metaantiool (metüülmerkaptaan)	0,0001372		
Vilja tn 4, mahutite täitmine	V-4	NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	11,8482		
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0,0778		
		74-93-1	Metaantiool (metüülmerkaptaan)	0,0001372		
Koorma tn 2A, mahutite täitmine	V-5	NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	11,8482		
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0,0778		

		74-93-1	Metaantiool (metiülmerkaptaan)	0,0001372		
Lasti tee 16, katlamaja nr 1	V-6A	10102-44-0	Lämmastikdioksiid (NO <sub>2</sub> )	0,5891		
		630-08-0	Süsinikmonoksiid (CO)	0,4129		
		NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	0,0275		
		7446-09-5	Väaveldioksiid (SO <sub>2</sub> )	0,0070		
		PMsum	Osakesed (PMsum)	0,0062		
		PM10	Peenosakesed (PM10)	0,0062		
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0,0062		
Lasti tee 16, katlamaja nr.2	V-6B	10102-44-0	Lämmastikdioksiid (NO <sub>2</sub> )	1,0631		
		630-08-0	Süsinikmonoksiid (CO)	0,7452		
		NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	0,0497		
		7446-09-5	Väaveldioksiid (SO <sub>2</sub> )	0,0127		
		PMsum	Osakesed (PMsum)	0,0112		
		PM10	Peenosakesed (PM10)	0,0112		
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0,0112		
Vilja tn 4, katlamaja nr.3	V-7	10102-44-0	Lämmastikdioksiid (NO <sub>2</sub> )	0,4602		
		630-08-0	Süsinikmonoksiid (CO)	0,3226		
		NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	0,0215		
		7446-09-5	Väaveldioksiid (SO <sub>2</sub> )	0,0055		
		PMsum	Osakesed (PMsum)	0,0048		
		PM10	Peenosakesed (PM10)	0,0048		
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0,0048		
Kai nr 2, tankeritele laadimine	V-8	NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	77,5485		
		BTEX	Arom. süsivesinikud sum	17,7384		
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0,0778		
		74-93-1	Metaantiool	0,0001372		

			(metüülmerkaptaan)			
Kai nr 3, tankeritele laadimine	V-9	NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	77,5485		
		BTEX	Arom. süsivesinikud sum	17,7384		
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0,0778		
		74-93-1	Metaantiool (metüülmerkaptaan)	0,0001372		
Kai nr 3A, tankeritele laadimine	V-10	NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	77,5485		
		BTEX	Arom. süsivesinikud sum	17,7384		
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0,0778		
		74-93-1	Metaantiool (metüülmerkaptaan)	0,0001372		
Kai nr 9A, tankeritele laadimine	V-11	NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	77,5485		
		BTEX	Arom. süsivesinikud sum	17,7384		
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0,0778		
		74-93-1	Metaantiool (metüülmerkaptaan)	0,0001372		
Kai nr 10A, tankeritele laadimine	V-12	NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	77,5485		
		BTEX	Arom. süsivesinikud sum	17,7384		
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0,0778		
		74-93-1	Metaantiool (metüülmerkaptaan)	0,0001372		
Raudtee-estakaad nr 1, tsisternide täitmine	V-13	NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	21,3258		
		BTEX	Arom. süsivesinikud sum	2,6608		
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0,0021		
		74-93-1	Metaantiool (metüülmerkaptaan)	0,0000038		
Raudtee-estakaad nr 2, tsisternide täitmine	V-14	NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	0,7405		
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0,0049		
		74-93-1	Metaantiool	0,0000086		

			(metüülmerkaptaan)			
Raudtee-estakaad nr 3, tsisternide täitmine	V-15	NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	0,7405		
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0,0049		
		74-93-1	Metaantiool (metüülmerkaptaan)	0,0000086		
Raudtee-estakaad nr 4, tsisternide täitmine	V-16	NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	1,1632		
		BTEX	Arom. süsivesinikud sum	1,1530		
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0,0049		
		74-93-1	Metaantiool (metüülmerkaptaan)	0,0000086		
Raudtee-estakaad nr 2 (raskete kütteõlide soojendamine)	V-14	NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	0,92		
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0,006		
		74-93-1	Metaantiool (metüülmerkaptaan)	0,0000107		
Raudtee-estakaad nr 3 (raskete kütteõlide soojendamine)	V-15	NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	0,92		
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0,006		
		74-93-1	Metaantiool (metüülmerkaptaan)	0,0000107		
Raudtee-estakaad nr 4 (raskete kütteõlide soojendamine)	V-16	NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	0,92		
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0,006		
		74-93-1	Metaantiool (metüülmerkaptaan)	0,0000107		
SKDU, aktiivsöe puhastusseade, raudtee-estakaadil nr 3	V-17	NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	0,092		
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0,0006		
		74-93-1	Metaantiool (metüülmerkaptaan)	0,00000107		
Mahutitest mahutitesse pumpamine	V-1; V-3; V-4; V-5	8032-32-4	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid	4,1469		
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0,0272		
		74-93-1	Metüülmerkaptaan	0,0000480		

Mahutitest mahutitesse pumpamine	V-1; V-2	8032-32-4	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid	27,1420		
		BTEX	Arom. süsivesinikud sum	6,2084		
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	0,0272		
		74-93-1	Metüülmerkaptaan	0,0000480		

**7. Saasteainete püüdeseadmed ja nende efektiivsuse kontrollimise sagedus**

Heiteallika nr kaardil või plaanil	Püüdesead		Püüdeseadme efektiivsuse kontrolli sagedus	Tegevusala või tehnoloogiprotsess/osakond, tsehh, tehnoloogiasead	Püütav saasteaine		Projekteeritud puhastusaste, %
	Nimetus, tüüp	Arv			CASi nr	Nimetus	
1	2	3	4	5	6	7	8
V-2; V-1 (mahutid 21-24); V-4	Ujuvkatus	15	Pidev	050401	NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	90
					BTEX	Arom. süsivesinikud summaarselt	90
V-17	SKDU, aktiivsõe puhastusseade, raudteestakaadil nr 3	1	Pidev	050401	NMHC	Mittemetaansed orgaanilised lenduvad ühendid (NMHC)	90
					BTEX	Arom. süsivesinikud summaarselt	90
					7783-06-4	Vesiniksulfiid	90
					74-93-1	Metüülmerkaptaan	90
<b>8. Loa taotletav kehtivusaeg</b>		<input type="checkbox"/> tähtajatu: alates 11.06.2019 <input type="checkbox"/> tähtajaline, (pp-kk-aaaa kuni pp-kk-aaaa )					
<b>9. Loa kättetoimetamise soovitatav viis ja kontaktandmed</b>		<input type="checkbox"/> tähtitud postiga <input type="checkbox"/> elektronpostiga					
<b>10. Käitaja</b>		Roland Vent ..... (nimi, allkiri, ametikoht, kuupäev)					

<sup>1</sup>Territoriaalkoodi saab Eesti haldus- ja asustusjaotuse klassifikaatorist (EHAK) või teisest samaväärsest Eestis kehtivast klassifikaatorist. EHAK on kättesaadav Statistikaameti veebilehel <http://www.stat.ee>.

<sup>2</sup>L-EST97 on Eesti põhiline riiklik ristkoordinaatsüsteem (keskkonnaministri määruse nr 64 „Geodeetiline süsteem“ § 6 punkti 5 järgi).

<sup>3</sup>Tegevusala koodi saab Eesti majanduse tegevusalade klassifikaatorist (EMTAK) või teisest samaväärsest Eestis kehtivast klassifikaatorist. EMTAK on kättesaadav Statistikaameti veebilehel <http://www.stat.ee>.

<sup>4</sup>Põletusseade, mille nimisoojusvõimsus on võrdne või suurem kui 1 MW<sub>th</sub> ning väiksem kui 50 MW<sub>th</sub>.

<sup>5</sup> Muu põletusseade kui olemasolev põletusseade. Olemasolev põletusseade on võetud kasutusele enne 20. detsembrist 2018 või millele on luba antud enne 19. detsembrist 2017, eeldusel, et seade võetakse kasutusele hiljemalt 20. detsembril 2018.

<sup>6</sup> Diiselmootor, gaasiturbiin, kahekütusemootor, muu mootoritüüp või muu põletusseade.

<sup>7</sup> Tundides väljendatud aeg, mille jooksul, mille jooksul põletusseade töötab ja väljutab heidet õhku, välja arvatud käivitus- ja seiskamisperioodid.

<sup>8</sup> Käitamise alguskuupäev või kui täpne käitamise alguskuupäev on teadmata, siis esitada tõendusmaterjal, et käitamist alustati enne 20. detsembrist 2018.

<sup>9</sup>E-PRTR on Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegister (Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 166/2006 I lisas nimetatud tegevuse korral).

<sup>10</sup>CASi numbrit käsitlev teave on kättesaadav Terviseameti veebilehel <http://www.terviseamet.ee> ja Euroopa Kemikaalide Ameti (*European Chemicals Agency*) veebilehel <http://echa.europa.eu>.

<sup>11</sup>RM on raskmetall. Raskmetallid on järgmised metallid ja poolmetallid ning nende ühendid: plii (Pb), kaadmium (Cd), elavhõbe (Hg), arseen (As), kroom (Cr), vask (Cu), nikkel (Ni), seleen (Se), tsink (Zn), koobalt (Co), vanaadium (V), tallium (Tl), mangaan (Mn), molübdeen (Mo), tina (Sn), baarium (Ba), berüllium (Be), uraan (U).

<sup>12</sup>POSid on püsivad orgaanilised saasteained summaarselt. POSid on Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta lisas 1 nimetatud ained ja benso(a)pireen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)pireen.

<sup>13</sup>PCDD/PCDF on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.