

EELNÕU 18.10.2017

Keskkonnaministri 27.12.2016. a määrus nr 74
„Õhusaasteloa taotlusele ja lubatud heitkoguste projektile
esitatavad täpsustatud nõuded, loa taotluse ja loa vorm”
lisa 3

ÕHUSAASTELUBA

Loa kehtivusaeg		- tähtajatu
Loa number		L.ÕV/329886
1. Käitaja andmed	1.1. Ärinimi/Nimi	aktsiaselts Reideni Plaat
	1.2. Registrikood/Isikukood	10033236
	1.3. Postiaadress	Paide mnt 7, 80042 Pärnu
	telefon/faks	4437206, 4437209
	e-posti aadress	info@reiden.ee
2. Käitise andmed	2.1. Käitise nimetus	Reideni plaat AS Pärnu tootmisüksus
	2.2. Käitise aadress	Paide mnt 7 Pärnu Pärnumaa 80042
	2.3. Territoriaalkood ¹ EHAKi järgi	0625
	2.4. Maakonna kood EHAKi järgi	0067
	2.5. Käitise tootmisterritooriumi katastritunnuse numberkood	62515 : 003 : 0001
	2.6. Käitise L-EST97 ² kesk koordinaadid	X: 6469148 Y: 534392
	2.7. Heiteallikate arv tootmisterritooriumil	
3. Tegevusala	3.1. Põhitegevusala nimetus	³ EMTAKi kood
	Muude plastist ehitustoodete tootmine	22239
	3.2. Muud tegevusalad, millele luba antakse	³ EMTAKi koodid
	3.3. Käitise kategooria	
	3.3.1. Põletusseade	[X] Jah
	Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MW _{th}	3
	Kütuseliigi aastakulu	põlevkiviõli 800 t
	Kütuseliigi maksimaalne erikulu	põlevkiviõli 273 kg/h
	Kütuseliigi aastakulu	maagaas

		800 tuhat m ³																								
	Kütuseliigi maksimaalne erikulu	maagaas 24.8 kg/h																								
	3.3.2. Keskmise võimsusega põletusseade ⁴	[X] Jah [] Uus seade ⁵																								
	<table border="1"> <tr> <th>Soojus-sisendile vastav nimisoojus-võimsus, MW_{th}</th> <th>Põletus-seadmete arv</th> <th>Liik ⁶</th> <th>Kütuseliigi aastakulu tonnides, gaaskütuse korral m³ ja osakaal</th> <th>Eeldatav töötundide arv aastas ⁷ ning keskmine koormus</th> <th>Käitamise algus-kuupäev ⁸</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>põlevkiviõli</td> <td>800</td> <td>8760 tundi,</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>maagaas (välja arvatud vedelal kujul)</td> <td>800000</td> <td>8760 tundi,</td> <td></td> </tr> </table>	Soojus-sisendile vastav nimisoojus-võimsus, MW _{th}	Põletus-seadmete arv	Liik ⁶	Kütuseliigi aastakulu tonnides, gaaskütuse korral m ³ ja osakaal	Eeldatav töötundide arv aastas ⁷ ning keskmine koormus	Käitamise algus-kuupäev ⁸	1	2	3	4	5	6	3	1	põlevkiviõli	800	8760 tundi,		3	1	maagaas (välja arvatud vedelal kujul)	800000	8760 tundi,		
Soojus-sisendile vastav nimisoojus-võimsus, MW _{th}	Põletus-seadmete arv	Liik ⁶	Kütuseliigi aastakulu tonnides, gaaskütuse korral m ³ ja osakaal	Eeldatav töötundide arv aastas ⁷ ning keskmine koormus	Käitamise algus-kuupäev ⁸																					
1	2	3	4	5	6																					
3	1	põlevkiviõli	800	8760 tundi,																						
3	1	maagaas (välja arvatud vedelal kujul)	800000	8760 tundi,																						
	3.3.10. Muu																									
4. Saasteainete lubatud heitkoguste (LHK) projekti koostaja	4.1. Nimi	OÜ KUPI																								
	4.2. Registrikood/Isikukood	10858876																								
	4.3. Postiaadress	Pärnu mnt. 308/1-2 Tallinn 11614																								
	telefon	+372 55 68 90 49																								
	e-posti aadress	oukupi@hotmail.ee																								
5. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas																										
Saasteaine																										
CAS nr ¹⁰	Nimetus	Heitkogus tonnides (täpsus 0,001); RM ¹¹ ja POSid ¹² – kg-des (täpsus 0,001); PCDD/PCDF ¹³ – mg-des (täpsus 0,000001)																								
1	2	3																								
7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	9.28																								
7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiiks	1.6																								
124-38-9	Süsinikdioksiid	2473.933																								
630-08-0	Süsinikmonooksiid	3.2																								
10102-43-9	Lämmastikmonooksiid	4.8																								
7446-09-5	Vääveldioksiid	12.8																								
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.015																								
PM10	Peened osakesed (PM10)	0.015																								

PM-sum		Tahked osakesed, summaarsed		3.215		
1330-20-7		Ksüleen (dimetüülbenseen)		0.061		
108-88-3		Tolueen (Metüülbenseen)		0.091		
100-42-5		Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen)		0.016		
71-43-2		Benseen		0.061		
VOC-com		Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel		0.108		
NMVOC		Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid		0.29		
6. Välisõhku väljutatavate saasteainete lubatud 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 ¹¹ mg/s)	Heide väljuvate gaaside mahuühiku kohta, mg/Nm3 (täidetakse heite piirväärtuse olemasolul)	
					Piir-väärtus	Prognoositav kontsent-ratsioon
1	2	3	4	5	6	7
Tootmisruumi heiteallikad (9 tk)	Vkoond-1	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0.001		
		PM10	Peened osakesed (PM10)	0.001		
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.001		
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0		
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0		
		100-42-5	Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen)	0.001		
		71-43-2	Benseen	0		
	NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.003			
„Vana“ plokkide	V-2	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	0		

lõikepingi ventilatsioon (töötab 4 tundi nädalas)						
		PM10	Peened osakesed (PM10)	0		
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0		
		1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0		
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0		
		100-42-5	Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen)	0.001		
		71-43-2	Benseen	0		
		NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.001		
Tootmisruumi heiteallikad (3 tk)	Vkoond-3	1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0		
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0		
		100-42-5	Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen)	0		
		71-43-2	Benseen	0		
		NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0		
Vahustaja VSD 1400 auru väljapuhkeava	V-4	1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0		
		108-88-3	Tolueen	0		

			(Metüülbenseen)			
		100-42-5	Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen)	0		
		71-43-2	Benseen	0		
		NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0		
Vahustusruumi ja silode ruumi ventilatsioon	Vkoond-5	1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0		
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0		
		100-42-5	Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen)	0		
		71-43-2	Benseen	0		
		NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0		
Kanalisatsiooni-kaevu ventilatsiooniava, vahustaja VSD 1500 auru väljapuhkeava	V-6	1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0		
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0		
		100-42-5	Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen)	0		
		71-43-2	Benseen	0		
		NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised	0		

			ühendid			
Plokivormi auruga läbipuhe	V-7	1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0		
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0		
		100-42-5	Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen)	0		
		71-43-2	Benseen	0		
		NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.001		
Plokivormi materjaliga täiteventilaat or/ plokivormi ventilatsioon	V-8	1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0.004		
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0.006		
		100-42-5	Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen)	0		
		71-43-2	Benseen	0.004		
		NMVOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.014		
Soojusvaheti väljapuhke ava	V-9	1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0		
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0		
		100-42-5	Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen)	0		
		71-43-2	Benseen	0		

		NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0.001		
Vahustaja auru väljapuhke ava	V-10	1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0		
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0		
		100-42-5	Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen)	0		
		71-43-2	Benseen	0		
		NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0		
Vormipinkid e jahutusvee trassi ventilatsioon i-avad (3 tk)	Vkoo nd-11	1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0		
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0		
		100-42-5	Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen)	0		
		71-43-2	Benseen	0		
		NM VOC	Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0		
Vormipinkid e auru läbipuhke avad (3 tk)	Vkoo nd-12	1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0		
		108-88-3	Tolueen (Metüülbenseen)	0		
		100-42-5	Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen)	0		

		71-43-2	Benseen	0		
		NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	0		
Katlamaja korsten	V-13	7440-66-6	Tsingiühendid, ümberarvutatuna tsingiks	0.87		
		7439-92-1	Plii ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna pliiks	0.15		
		124-38-9	Süsinikdioksiid			
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.3		
		VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.003		
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.45		
		7446-09-5	Vääveldioksiid	1.2		
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.3		

7. Saasteainete püüdeseadmed ja nende efektiivsuse kontrollimise sagedus

Heiteallika nr plaanil või kaardil	Püüdesead		Püüdeseadme efektiivsuse kontrolli sagedus	Tegevusala või tehnoloogia-protsess/ osakond, tsehh, tehnoloogia-seade	Püütav saasteaine		Projekteeritud puhastusaste, %
	Nimetus, tüüp	Arv			CAS nr	Nimetus	
1	2	3	4	5	6	7	8

8. Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava koostamise ja muud eritingimused

8.1. Keskkonnaamet kohustab käitise tootmisterritooriumi regulaarselt puhastama, toorme või valmistoodangu levik üle tootmisterritooriumi piiri on keelatud.

8.2. Käitis peab AÕKS § 101 lõike 1 punkti 5) sätte kohaselt otseste mõõtmiste abil kontrollima põlevkiviõliga kütmisel heiteallikast (V13) väljuvate gaaside koostist ja saasteainete heitkoguste suurust

	ning nende vastavust õhusaasteloas või kehtestatud piirväärtustele. Otseste mõõtmistega peab heitkoguseid kontrollima LHK projekti Lisa 2 tabeli 12 õhukvaliteedi piirväärtuse ja saasteaine kontsentratsiooni suhte tõttu. Mõõtmised tuleb teha normaalkoormusega töötamisel. Mõõtmistulemused peab esitama Keskkonnaametile hiljemalt kuus kuud pärast põlevkiviõli kasutuselevõttu. 8.3. Käitis peab AÕKS § 101 lõike 1 punkti 5) sätte kohaselt otseste mõõtmiste abil kontrollima benseeni heitkoguse suurust heiteallikast nr V-8 ja stüreeni heitkoguse suurust heiteallikast nr V-1 ning hindama nende vastavust õhusaasteloas või kehtestatud piirväärtustele. Mõõtmised tuleb teha loa aluseks olnud mõõtmistega samadel tingimustel ja soovitatavalt samades kohtades, kui tootmises ei ole toimunud muudatusi. Mõõtmistulemused peab esitama Keskkonnaametile hiljemalt 31.12.2019.	
9. Õiguslik alus ja faktilised asjaolud, mille alusel luba on välja antud	Õhusaasteloa andmise õiguslik alus ja faktilised asjaolud on esitatud Keskkonnaameti xx.xx.2017 korralduses nr 1-3/17/xxx.	
10. Loa andmise otsustamise ajal esitatud kirjalike ettepanekute ja seisukohtade arvestamine ja arvestamata jätmine	Õhusaasteloa andmise otsustamise ajal esitatud kirjalike ettepanekute ja seisukohtade arvestamist või arvestamata jätmist on käsitletud loa andmise korralduses.	
11. Vaidlustamisviide	Käesolevat luba on võimalik vaidlustada 30 päeva jooksul loa teatavaks tegemisest arvates, esitades kaebuse Tallinna Halduskohtusse halduskohtumenetluse seadustikus sätestatud korras.	
12. Loa andja andmed	12.1. Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	12.2. Registrikood	70008658
	12.3. Aadress	Narva mnt 7a, 15172 Tallinn
	telefon	tel: 680 7438 faks: 680 7427
	e-posti aadress	info@keskkonnaamet.ee
	12.4. Loa muutja nimi, ametinimetus, kuupäev	

Allkirjastaja (Sulev Vare, Keskkonnaameti Lääne regiooni juhataja)

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

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

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

⁴ Põletusseade, mille nimisoojusvõimsus on võrdne või suurem kui 1 MW_{th} ning väiksem kui 50 MW_{th}.

⁵ 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.

⁶ Diiselmootor, gaasiturbiin, kahekütusemootor, muu mootoritüüp või muu põletusseade.

⁷ Tundides väljendatud aeg, mille jooksul, mille jooksul põletusseade töötab ja väljutab heidet õhku, välja arvatud käivitus- ja seiskamisperiodid.

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

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

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

¹¹ 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).

¹² 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)püreen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)püreen.

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