

Lisa 1. Loa taotluse (ja loa) tabelite täitmine:

ÕHUSAASTELOA TAOTLUS

Loa taotluse esitamise kuupäev		
Loa taotluse registreerimisnumber (täidab loa andja)		
Loa taotluse konfidentsiaalsed osad		<i>Märkida siin, mis osad on konfidentsiaalsed ja need esitada taotluse/LHK projekti põhiosast eraldi</i>
1. Käitaja andmed	1.1. Ärinimi/Nimi	<i>Kui isik on äriregistris, siis esitada seal kajastuvad andmed</i>
	1.2. Registrikood/Isikukood	<i>Kui isik on äriregistris, siis esitada seal kajastuvad andmed</i>
	1.3. Postiaadress	<i>Vajalik, et vajadusel kontakti saada</i>
	telefon	<i>Vajalik, et vajadusel kontakti saada</i>
	e-posti aadress	<i>Vajalik, et vajadusel kontakti saada</i>
2. Käitise andmed	2.1. Käitise nimetus	<i>Vabas vormis võimalikult lühikeselt, kuid piisavalt täpselt</i>
	2.2. Käitise aadress	<i>Vajalik, et vajadusel jooksvalt kontakti saada</i>
	2.3. Üldkontakt	
	telefon	<i>Vajalik, et vajadusel jooksvalt kontakti saada</i>
	e-posti aadress	<i>Vajalik, et vajadusel jooksvalt kontakti saada</i>
	2.4. Territoriaalkood ¹ EHAKi järgi	<i>Eesti haldus- ja asustusjaotuse klassifikaatorist, http://metaweb.stat.ee/?siteLanguage=ee</i>
	2.5. Maakonna kood EHAKi järgi	<i>Eesti haldus- ja asustusjaotuse klassifikaatorist, http://metaweb.stat.ee/?siteLanguage=ee</i>
	2.6. Käitise tootmisterritooriumi katastritunnuse numberkood	<i>nnnnn:nnn:nnnn vajadusel lisada mitu katastritunnuse koodi</i>
2.7. Käitise L-EST97 ² keskkoordinaadid	<i>X ja Y koordinaadid</i>	
3. Tegevusala	3.1. Põhitegevusala nimetus	EMTAKi kood³ <i>Eesti majanduse tegevusalade klassifikaatorist, http://metaweb.stat.ee/?siteLanguage=ee Kui isik on äriregistris, siis esitada seal kajastuvad andmed. St tegevus, mis on AR-s</i>
	3.2. Muud tegevusalad, millele luba antakse	EMTAKi koodid³
	Tegevus 1 (nimetada)	<i>Esitada nende tegevusalade kood, mille jaoks on õhu saastamise osas keskkonnaluba vaja ja mis peaksid loas kajastuma, st tegevused, millega kaasnev õhu saastamine ning kajastuvad loal.</i>
	Tegevus 2 (nimetada)	
	Tegevus N (nimetada)	
	3.3. Käitise kategooria	<i>Märkida ristiga, kui kehtib taotletava tegevuse kohta</i>
	3.3.1. Põletusseade	<input type="checkbox"/> Jah
	Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MW _{th}	<i>Siin kajastada kõikide käitises/tootmisterritooriumil kasutatavate põletusseadmete summaarne nimisoojusvõimsus sisseantava kütuse (või teatud juhtudel jäätmete) järgi, olenemata seadmete võimsusest</i>
	Kütuseliigi (nimetada) aastakulu, tonni (gaaskütuse korral – tuhat	<i>Nimetada kõik kasutatavad kütused koos KN koodiga ja vastavad aastakulud, olenemata seadmete võimsusest. Gaaskütuse puhul peab selgelt nimest või koodist eristuma, et tegemist on gaasiga.</i>

m ³)					
Kütuseliigi (nimetada) maksimaalne erikulu kg/h (gaaskütuse korral – m ³ /h)		Nimetada kõik kütused koos KN koodiga ja vastavad maksimaalsed erikulud, olenemata seadmete võimsusest. Gaaskütuse puhul peab selgelt nimest või koodist eristuma, et tegemist on gaasiga.			
3.3.2 Keskmise võimsusega põletusseade ⁴		[] Jah [] Uus seade ⁵ Märkida ristiga, kui kehtib taotletava tegevuse kohta Vt ka keskmise võimsusega põletusseadme kohta koostatud juhendit Keskkonnaameti kodulehel			
Soojus- sisendile vastav nimi- soojus- võimsus	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
Ühik: MW _{th} . Üldiselt täita iga katla kohta eraldi. Kui ühel real kajastada mitut seadet, siis siia veergu ühe seadme võimsus	Märkida 1 või enam (nt 2 tähendab kahte samade tunnustega keskmise võimsusega põletus- seadet)	Diiselmootor, gaasiturbiin, kahekütusemo- otor, muu mootoritüüp või muu põletusseade. Üldiselt täita iga katla kohta eraldi	Üldiselt täita iga katla kohta eraldi	Keskmine koormus kajastada aasta keskmise kasutatava võimsusena. Üldiselt iga katla kohta eraldi	Üldiselt täita iga katla kohta eraldi.
Näiteks:					
3	1	Muu põletusseade (põhikatel)	Puiduhake 1000 tonni Turvas 1000 tonni	6000 1,5 MW _{th}	1.01.2019
1	1	Muu põletusseade (tipukatel)	Põlevkiviõli 50 tonni	500	Enne 20.12.2018
3.3.3. Orgaaniliste lahustite (kaasa arvatud kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine (THSi § 113 lõikes 1 nimetatud tegevusalal)		[] Jah			
Tegevusalal (nimetada) orgaaniliste lahustite aastakulu, tonni		Täita, kui punktis 3.3.3. on vastatud „jah“ Nimetada THSi § 113 lõikes 1 toodud tegevusalad ja vastavad lahustite aastakulud. Viimane arvutatakse, korrutades lahusti sisalduse segus segu aastakuluga, nt 50%*10t=5t			
3.3.4. Naftasaaduste, muude mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või		[] Jah			

	kütusesarnaste toodete (alkoholi-, tubaka-, kütuse- ja elektriaktsiisi seaduse § 20 kohaselt) laadimine (terminal või tankla)	
	Laadimiskäive aastas, m ³	<i>Nimetada naftasaadused koos KN koodiga ja vastavad laadimiskäibed. Laadimiskäive saadakse sisendi ja väljundi järgi, st siin esitatakse aasta jooksul kõikides laadimistoimingutes (sh sisse-, välja- ja ümberlaadimine) kokku käideldud toodete kogused (summaarselt). Märkus: Kindlasti vaja KLISi KN koodi, taotluse puhul tuleb see info ka LHKst (seega siin esitamine soovituslik)</i>
	3.3.5. Seakasvatus	[] Jah
	Sigade arv	<i>Nimetada vanusegrupp: nuumsiga, emis, ja/või võõrdepõrsas ning vastav loomakohtade arv käitises Märkus: Kindlasti vaja loal kohtade arvu gruppide kaupa, taotluse puhul tuleb see info ka LHKst (seega siin esitamine soovituslik)</i>
	3.3.6. Veisekasvatus	[] Jah
	Veiste arv	<i>Nimetada vanusegrupp: piimalehm, ammlehm, ja/või noorveis ning vastav loomakohtade arv käitises Märkus: Kindlasti vaja loal kohtade arvu gruppide kaupa, taotluse puhul tuleb see info ka LHKst (seega siin esitamine soovituslik)</i>
	3.3.7. Kodulinnukasvatus	[] Jah
	Kodulindude arv	<i>Nimetada linnuliik ning vastav linnukohtade arv käitises Märkus: Kindlasti vaja loal kohtade arvu liigiti/grupiti, taotluse puhul tuleb see info ka LHKst (seega siin esitamine soovituslik)</i>
	3.3.8. E-PRTR ⁹ registri kohustuslane	[] Jah <i>Lisainfo: Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 166/2006, mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist ning millega muudetakse nõukogu direktiive 91/689/EMÜ ja 96/61/EÜ (ELT L 33, 04.02.2006, lk 1–17 http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:033:0001:0017:ET:PDF</i>
	Heiteallikate arv tootmisterritooriumil	<i>Loal kajastada alati, olenemata sellest, kas on E-PRTRi kohustuslane</i>
	Käitise töötajate arv	<i>On asjakohane info, kui punktis 3.3.8. on valitud „jah“ Esitada arv, mitu töötajat töötab antud käitises.</i>
	Emaettevõtte nimi ja riik	<i>On asjakohane info, kui punktis 3.3.8. on valitud „jah“</i>
	3.3.9. Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi kohustuslane	[] Jah
	3.3.10. Muu (nimetada)	<i>Nimetada, kui käitise tegevusele kehtivad seadusest tulenevad erinõuded, nt TiO₂ tootmisega tegelev käitis</i>
4. Saasteainete lubatud heitkoguste (LHK) projekti koostaja	4.1. Nimi	
	4.2. Registrikood/Isikukood	<i>Kui isik on äriregistris, siis esitada seal kajastuvad andmed</i>
	4.3. Postiaadress	<i>Vajalik, et vajadusel kontakti saada</i>
	telefon	<i>Vajalik, et vajadusel kontakti saada</i>
	e-posti aadress	<i>Vajalik, et vajadusel kontakti saada</i>
5. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende taotletavad heitkogused aastas		

Saasteaine		
CAS nr ¹⁰ <i>Saasteainete grupi osas ei saa me nõuda, et klient teaks meie lühendeid, nt PM2,5 jne. Seega võivad ka ainete grupi osas veeru nr 1 tühjaks jätta</i>	Nimetus <i>Sisse tuleb arvestada ka tehnoloogiline äkkheide Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 166/2006 I lisa nimetatud tegevuse korral.</i>	Heitkogus tonnides (täpsus 0,001); RM ¹¹ ja POSid ¹² – kg-des (täpsus 0,001); PCDD/PCDF ¹³ – mg-des (täpsus 0,000001) <i>POS-e ja PCDD/PCDF-e peavad välja arvutama vaid suured põletusseadmed, jäätmete- või koospõletustehased</i>
1	2	3
Näiteks:		
PCDD/PCDF	Polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid	0,000054
7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	8006,000
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	811,335
sh PM 10	Peened osakesed (PM10)	729,781
sh PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	341,840
	... jne ...	

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

Heiteallikas		Saasteaine <i>Siin ei ole vaja kajastada CO₂ heidet</i>				
Nimetus	nr plaanil või kaardil	CASi nr <i>Vt tabel 5 veerg 1 selgitust</i>	Nimetus	Hetkeline heitkogus, g/s (täpsus 0,001; RM ¹¹ mg/s)	Heide väljuvate gaaside mahuühiku kohta, mg/Nm ³ (täidetakse heite piirväärtuse olemasolul)	
					Piirväärtus	Prognoositav kontsentratsioon
1	2	3	4	5	6	7
Näiteks: Laadimine purustisse	N-17	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0,039		
		sh PM 10	Peened osakesed (PM10)	0,017		
		... jne ...				
Näiteks äkkheide Õlikatel nr 3, tehnoloogiline äkkheide	ÕLK-774	7440-62-2	Vanaadium ja ühendid, ümberarvutatuna vanaadiumiks	6, 012		
		7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikklis	10, 560		
		... jne ...				
Heiteallikas N (nimetada)			Saasteaine 1 (nimetada)			
			Saasteaine 2 (nimetada)			
			Saasteaine N			

(nimetada)							
7. Saasteainete püüdeseadmed ja nende efektiivsuse kontrollimise sagedus							
Heiteallika nr kaardil või plaanil	Püüdesead		Püüdeseadme efektiivsuse kontrolli sagedus <i>Üldjuhul toimub kontrolli mõõtmiste abil. Muu kontrollimine märkida siin vajadusel (kirjeldada, kuidas kontrolli teostatakse)</i>	Tegevus-ala või tehnoloogia - protsess/ osakond, tsehh, tehnoloogia-seade	Püütav saasteaine		Projekteeritud puhastusaste, %
	Nimetus, tüüp	Arv			CAS i nr	Nimetus	
1	2	3	4	5	6	7	8
Näiteks: 1	gaasitagastus mahutiite laadimisel	1	Käitaja testib aurulekke-kindlust ja kontrollib vaakum- või ülerõhu kaitseklappide tööd igakordsel laadimisel.	Mahutiite täitmine	NMV OC	Mittemetaanid lenduvad orgaanilised ühendid	93
Näiteks: N-76; N-43	El.filtrid FTA-4*40M	2	1x aastas	Põlevkivikatlad	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	98
8. Loa taotletav kehtivusaeg		<input type="checkbox"/> tähtajatu: alates pp-kk-aaaa <input type="checkbox"/> tähtajaline, (pp-kk-aaaa kuni pp-kk-aaaa)					
9. Loa kättetoimetamise soovitatav viis ja kontaktandmed		<input type="checkbox"/> tähtitud postiga <input type="checkbox"/> elektronpostiga <i>Kontaktandmed on iseenesest ka üleval olemas. Võib ka neid kasutada</i>					
10. Käitaja <i>NB! Taotluse allkirjastanud isikul peab olema käitaja esindamise õigus! Vajadusel küsitage juurde volikiri.</i>	 (nimi, allkiri, ametikoht, kuupäev)					

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

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

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

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

⁵Muu 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.

⁶Diiselmootor, 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.

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

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

¹¹RM 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)pireen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)pireen.

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

Lisa 2. LHK projekti tabelite täitmine:

LUBATUD HEITKOGUSTE PROJEKTI TABELID

¹Täidetakse vaid asjakohased tabelid

1. 1. Heiteallikad ning saasteainete aasta ja hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

NB! Tehnoloogiline ükkheide peaks ka siin tabelis kajastuma, kuid eraldi välja toodud.

Tegevusala, tehnoloogiaprotsess või seade		Heiteallikas			Heiteallika ja väljuvate gaaside parameetrid <i>NB! Iga heiteallikas tuleb kajastada eraldi, v.a üheks hajusheiteallikaks koondatud sarnaste allikate grupp</i>				Välisõhku väljutatud saasteaine				
SNAPi ¹ kood	SNAPi nimetus	Nr kaardil või plaanil	Nimetus	L-EST97 ² koordinaadid (pindallika korral koordinaadipaar – alumine vasak ja ülemine parem nurk)		Ava läbimõõt ³ , m	Väljumiskõrgus maapinnast ³ , m	Joonkiirus ³ , m/s	Temperatuur, °C	CASi nr	Nimetus	Heitkogus	
				X	Y							hetkeline, g/s (täpsus 0,001; RM mg/s) ⁴	tonnides aastas (täpsus 0,001); RM ⁵ ja POSid ⁶ , kg (täpsus 0,001); PCDD/PCDF ⁷ , mg (täpsus 0,000001)
1	2			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Näiteks: 010101	Sooja tootmine, I blokk	NB-72	Põlevkivikatel	6586620	734144	7	180	20,6	180	7446-09-5	Vääveldioksiid	643,250	7600,123
										PM-sum	Osakesed, summaarsed	1500,812	61748,066
										10102-44-0	Lämmastikdioksiid	96,482	5558,045
										... jne...			

Näiteks 100501	Piimakarja kasvatus	S2	sõnnikuhoi dla	6587998	655461	15	1	0,001	15	7664- 41-7	Ammoniaak	0,546	17,223
				6587989	655467					74-82-8	Metaan	3,519	110,987
										... jne ...			
Näiteks 010101	Sooja tootmine, katla käivitus	NB-65	Põlevkivi- katel, Tehno- loogiline äkkheide	6587998	540856	6	100	19	170	7446- 09-5	Väävel- dioksiid	2572,8	30400,075
										PM- sum	Osakesed, summaarsed	6003,2	246992,002
										10102- 44-0	Lämmastik- dioksiid	385,92	22232,003
										... jne ...			

¹SNAP – programmi *CORINE* õhualamprogrammi klassifikaator, mille Euroopa Komisjon seadis sisse 1985. aastal keskkonnaseisundi kohta teabe kogumiseks ja mis on kirjeldatud saasteainete heitkoguste inventuuri juhendis. Juhend on avalikustatud Euroopa Keskkonnaagentuuri veebilehel.

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

³ Ei täideta pindallika puhul.

⁴ Ei täideta dioksiinide ja POSide puhul.

⁵RM 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).

⁶ POSid on püsivad orgaanilised saasteained, 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.

⁷ PCDDd/PCDFd on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.

2.1. Söödas, piimas, juurdekasvus, lootes, munades ja väljaheites sisalduva lämmastiku mass heiteallika, looma või linnu toodangu- või vanuserühma ja pidamisviiside ning tehnoloogiate kaupa (lämmastikubilansi meetodi kasutamise korral) Antud tabeli täitmisel juhendada keskkonnaministri 14.12.2016 määruses nr 66 „Looma- ja linnukasvatusest välisõhku väljutatavate saasteainete heidete mõõtmise ja arvutusliku määramise meetodid“ kehtestatud §-st 4.

Heiteallika (v.a sõnnikuhoidla) nr plaanil või kaardil	Tegevusala			Lämmastiku mass heiteallika, toodangu- või vanuserühma ja pidamisviiside kaupa, kg					
	SNAPi kood	nimetus	toodangu- või vanuserühm	söödas	piimas	juurdekasvus	lootes	munades	väljaheites
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Näiteks: S2	100501	Piimakarjakasvatus	Veised – Lehmad (8000 kg)						

2.2. Karjatamine (veisekasvatuse karjatamise kasutamise korral)

Heiteallika (v.a sõnnikuhoidla) nr plaanil või kaardil	Veiste toodangu- või vanuserühm	Karjatamine		
		karjatamispäevade arv aruandeaastal	aruandeaasta karjatamisperioodi keskmine karjatamistundide arv ööpäevas	karjatamistegur s_k laudas ja sõnnikuhoidlas tekkiva ammoniaagi osakaal kogu ammoniaagi heitkogusest – arvutatakse valemiga $sk = 1 - (d / 365 \times h / 24)$ (määrus nr 66 § 6)
1	2	3	4	5
Näiteks: S2	Veised – Lehmad (8000 kg)	90	10	0,897

3. Saasteainete püüdeseadmed ja heite vähendamise tehnoloogiaseadmed

Heiteallika nr plaanil või kaardil	Tegevusala või tehnoloogiaprotsess/seade		Püüdeseadme <i>kui on mitu samasugust püüdeseadet, siis võib neid kajastada ühel real.</i>		Püütav saasteaine		Projekteeritud puhastusaste, %	Püüdeseadme efektiivsuse kontrollimise sagedus
	SNAPi kood	SNAPi nimetus	Nimetus, tüüp	Arv	CASi nr	Nimetus		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
N-76; N-43	Näiteks: 010102	Sooja tootmine	El.filtrid FTA-4*40M	2	PM-sum	Osakesed, summaarsed	98	1x aastas

4. Heiteallikate prognoositav tööajaline dünaamika kuude lõikes

Heiteallikas		Tööajaline dünaamika kuude lõikes, % maksimaalsest hetkelisest heitkogusest											
<p><i>NB! Iga heiteallikas tuleb kajastada eraldi, v.a üheks hajusheiteallikaks koondatud sarnaste allikate grupp</i></p>		<p><i>Valida saasteaine, millele taotletakse maksimaalset lubatud heitkogust (taotluse tabel nr 6) ning mille heitkogus on suurim. Nt maksimaalne hetkeline heitkogus PM10-ile on 0,01 g/s, kusjuures see saavutatakse prognooside kohaselt detsembris, jaanuaris ja veebruaris (ehk neil kuudel on dünaamika 100%). Esitada täisarvuna!</i></p> <p><i>Järgmise heiteallika kirjeldamisel tehakse uus valik sama loogika alusel (kusjuures aluseks võib olla nüüd teine saasteaine). Suures osas on see tabel hinnanguline, kuid lähtuma peaks kõige hullemast võimalikust olukorrast. Sisuliselt on tegemist heiteallika töövõimsuse kirjeldusega.</i></p>											
		Nr plaanil või kaardil	Nimetus	Jaanuar	Veebruar	Märts	Aprill	Mai	Juuni	Juuli	August	September	Oktoober
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Näiteks:													
S-1	katlamaja	100	100	73	38	5	2	0	2	10	50	80	100
S-2	Sõnnikuhoidla <i>Kui ei ole tõendatud teisiti, siis sõnnikuhoidla puhul on 2 varianti: 0 ja 100 %, kusjuures 0 % vaid siis, kui terve kuu jooksul on hoidla</i>	100	100	100	0	100	100	100	100	100	0	100	100

Välisõhku väljutatud saasteaine					
<i>Antakse põletusseadmete kohta summana ühel real (st kui on ühine korsten või mitu sarnast seadet), kuid kütuste ja katlatüüpide kaupa eraldi.</i>					
<i>Eriti oluline on heide eraldi välja tuua suurte ja keskmise võimsusega põletusseadmete korral</i>					
CASi nr	Nimetus	Heide väljuvate gaaside mahuühiku kohta, mg/Nm ³		Heitkogus	
		(täidetakse heite piirväärtuse olemasolu korral)		hetkeline, g/s	tonnides aastas (täpsus 0,001);
		Piirväärtus	Prognoositav kontsentratsioon	(täpsus 0,001; RM mg/s) ¹	RM ja POSid, kg-des (täpsus 0,001); PCDD/PCDF, mg (täpsus 0,000001)
14	15	16	17	18	19
PM-sum	Osakesed, summaarsed	100	100	50,752	1468
7446-09-5	Väävel-dioksiid	2000	2000	627,68	7600
... jne ...					
PM-sum	Osakesed, summaarsed	100	100	9,478	8,422
7446-09-5	Väävel-dioksiid	1700	1300	90,717	78,379
... jne ...					

¹ Ei täideta dioksiinide ja POSide puhul.

7. Lahusteid sisaldavate kemikaalide kasutamine tegevusalade kaupa ja välisõhku väljutatud LOÜde heitkogused

Lahusteid sisaldava kemikaali kasutamine			Lahusteid sisaldav kemikaal						Välisõhku väljutatud LOÜde heitkogus saasteainete kaupa			
Tegevusala või tehnoloogiaprotsess			Kemikaali kogus aastas, tonni (maksimaalne planeeritav)	H-lause ²	Nimetus <i>Vabas vormis</i>	Liik (lahusti, värv, lakk, liim, muu kemikaal)	Tüüp (WB – veepõhine; SB – lahustipõhine)	LOÜde sisaldus, massi % <i>leitav ohutuskaardilt</i>	CASi nr	Nimetus	Heitkogus	
Heiteallika nr plaanil või kaardil	Nimetus ¹	SNAPi kood									Hetkeline, g/s (täpsus 0,001)	Tonnides aastas (täpsus 0,001)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Näiteks: S-1	Sõidukite taasviimistlemine	060102	0,325	H225 H226 H315 H319 H332 H312		lakk	SB	10,25	141-78-6	Etüülatsetaat (etüületanaat)	0,006	0,012
									1330-20-7	Ksüleen (dimetüülbenseen)	0,009	0,020
										...jne...		

¹ Tööstusheite seaduse § 113 lõikes 1 nimetatud tegevusala. Muul juhul nimetada tegevus.

² Ohulauseid (H) Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) NR 1272/2008 VII lisa kohaselt, vt <http://www.terviseamet.ee/kemikaaliohutus/klassifitseerimine-maergistamine-ja-pakendamine/lisainfo.html>.

8. Lahustite, kaasa arvatud kemikaalides sisalduvate lahustite kasutamisel välisõhku väljutatud LOÜde summaarsed heitkogused tegevusalade kaupa (tööstusheite seaduse § 113 lõikes 1 nimetatud tegevusala korral)

NB! Täita vaid asjakohased read ning veergu nr 3 kirjutada konkreetne number!

Tegevusala, tehnoloogiaprotsess või seade		Lahusti (k.a kemikaalis sisalduv lahusti) taotletav kogus, tonni aastas	Välisõhku väljutatud LOÜde summaarne heitkogus											
Heiteallika nr plaanil või kaardil	Nimetus		heide väljuvates gaasides (mg C/Nm ³ ; mg/Nm ³)		kontrollimatu heide, % lahustite sisendist		summaarne heide (mõõtühikud g/m ² ; g/jalanõude paar; g/kg; kg/t; kg/m ³)			summaarne heide, % lahustite sisendist		summaarne heitkogus		
			heite piirväärtus	prognoositav	piirnorm	prognoositav	mõõtühik	heite piirväärtus	prognoositav	heite piirväärtus	prognoositav	hetkeline, g/s (täpsus 0,001)	tonni aastas (täpsus 0,001)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
SA1	Sõidukite taasviimistlemine	3	50	45	25	20	–	–	–	–	–	1,350	2,770	
SA-7	Nahkpinna katmine	15	–	–	–	–	g/m ²	85	76	–	–	8,250	13,200	
Lahustid kokku		18											LOÜd kokku:	15,970

9. Tehnoloogilised äkkheited (Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 166/2006 I lisas nimetatud tegevuse korral)

NB! Hajumisarvutustes mudeldatakse äkkheide tavapärasest heitest eraldi, aastase summaarse heite puhul arvestatakse tehnoloogiline äkkheide sisse

Heiteallikas		Tegevusala, tehnoloogiaprotsess või seade		Äkkheite põhjus	Äkkheite kestus, tundide arv (aastaks prognoositav)	Seadme käivitamise tundide arv	Seadme seiskamise tundide arv	Välisõhku väljutatud saasteained				
Nr plaanil või kaardil	Nimetus	SNAPi kood	SNAPi nimetus					CASi nr	nimetus	äkkheite kogus		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Näiteks NB-72	Põlevkivi katel	010101	Sooja tootmine, katla käivitus	Käivitusrežiimid	1225	100	100	PM-sum	Osakesed, summaarsed		1970	418,7
								7446-09-5	Vääveldioksiid		880	219,2
								... jne ...				
Kokku <i>Liidetakse kokku kütise äkkheite kestus ja eralduvad saasteained ainete kaupa.</i>					1225			PM-sum	Osakesed, summaarsed		1970	418,7
								7446-09-5	Vääveldioksiid		880	219,2

¹Ei täideta dioksiinide ja POSide puhul

10. Välisõhus leviv müra

Müraallika L-EST97 ¹ koordinaadid		Müra tase väljaspool käitise tootmisterritooriumi <i>Esitada maksimaalne müra hinnatud tase (kas päevane, öine, üksikute mürasündmuste vm hinnatud tase), nimetades ära, millega on tegu</i>	Müra vähendamise kava, meetmed ja rakendamise tähtaeg või vajaduse korral selle puudumise põhjendus <i>Kava võib esitada eraldi, viidates siin sellele.</i>	Päevane tase (7.00–23.00) <i>ehk müra hinnatud tase öisel ajal</i>	Öine tase (23.00–7.00) <i>ehk müra hinnatud tase päeval ajal</i>
X	Y				
1	2	3	4	5	6
Näiteks: 6586545	533545	65 dB, müra hinnatud tase öisel ajal	Kava on esitatud eraldi dokumendina, mis on käesoleva LHK projekti lisa	65 dB	50 dB

¹ L-EST97 on Eesti põhiline riiklik tasapinnaline ristkoordinaatsüsteem (keskkonnaministri määruse nr 64 „Geodeetiline süsteem“ § 6 punkti 5 järgi). Pindallika korral märkida koordinaadipaar alumine vasak ja ülemine parem nurk, joonallika korral joone alguse ja lõpu koordinaadipaar.

11. Saasteainete hajumise arvutustulemused iga paikse heiteallika kohta NB! Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 166/2006 I lisas nimetatud tegevuse korral tuleb teostada hajumisarvutused ka äkkheite kohta. Atmosfääriõhu kaitse seadusesse on see ka sisse kirjutatud.

Heiteallikas		Välisõhku väljutatud saasteaine			Õhukvaliteedi taseme arvutuse tulemused		
Nr plaanil või kaardil	Nimetus	CASi nr	Nimetus	Hetkeline heitkogus, g/s	Õhukvaliteedi taseme piirväärtus ($\dot{O}PV_1$, $\dot{O}PV_8$, $\dot{O}PV_{24}$, $\dot{O}PV_a$ – näidata vajalik), $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Välisõhu maksimaalne arvutuslik õhukvaliteedi tase väljaspool tootmisterritooriumi, C_m , $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Suhe $\frac{C_m}{\dot{O}PV}$
1	2	3	4	5	6	7	8
Näiteks: S1	Katel NB112	PM 10	Peenosakesed (PM10)	11,997	$\dot{O}PV_{24}$: 50 $\dot{O}PV_a$: 40	390,70	$\dot{O}PV_{24}$: 7,814 $\dot{O}PV_a$: 9,768
		7446-09-5	Vääveldioksiid	0,573	$\dot{O}PV_1$: 350 $\dot{O}PV_{24}$: 125	45,49	$\dot{O}PV_1$: 0,130 $\dot{O}PV_{24}$: 0,364
		... jne ...					

S2	Katel s790	PM 10	Peenosakesed (PM10)	23,871	ÕPV ₂₄ : 50 ÕPV _a : 40	621,45	ÕPV ₂₄ : 12,429 ÕPV _a : 15,536
		7446-09-5	Vääveldioksiid	1,170	ÕPV ₁ : 350 ÕPV ₂₄ : 125	101,02	ÕPV ₁ : 0,289 ÕPV ₂₄ : 0,810
		... jne ...					

12. Ühel tootmisterritooriumil ja sellest väljaspool paiknevate heiteallikate koosmõju

Heiteallikate ¹ numbrid plaanil või kaardil	Välisõhku väljutatud saasteaine				Välisõhu maksimaalne arvutuslik õhukvaliteedi tase väljaspool tootmisterritooriumi, µg/m ³ <i>St kõikidest heiteallikatest kokku iga saasteaine hajumisarvutuse tulemus</i>	Suhe $\frac{C_m}{\bar{O}PV}$
	CASi nr	Nimetus	Summaarne hetkeline heitkogus, g/s	Õhukvaliteedi taseme piirväärtus (ÕPV ₁ , ÕPV ₈ , ÕPV ₂₄ , ÕPV _a , näidata vajalik) µg/m ³		
1	2	3	4	5	6	8
S1, S2	Näiteks: PM 10	Peen- osakesed (PM10)	35,868	ÕPV ₂₄ : 50 ÕPV _a : 40	733,45	ÕPV ₂₄ : 14,669 ÕPV _a : 18,336
S1, S2	7446- 09-5	Väävel- dioksiid	1,743	ÕPV ₁ : 350 ÕPV ₂₄ : 125	120,02	ÕPV ₁ : 0,343 ÕPV ₂₄ : 0,96
	... jne ...					

¹ Tuleb arvestada ka väljaspool tootmisterritooriumi asetsevate õhusaasteluba, keskkonnapleksekluba või registreeringut omavate käitiste andmeid.

13. Saasteainete heitkoguste ja müra seire

Mida seiratakse ehk saasteaine või müra		Heiteallikas		Seiresagedus
CASi nr	Nimetus	Nimetus	Nr plaanil või kaardil	
1	2	3	4	5
Näiteks: 7446-09-5	Väävel- dioksiid	Katel N456	S10	1x kvartalis

NB! Antud tabelis kajastada heite mõõtmised saasteallikatest (nn toruotsa-mõõtmised)!

14. Õhukvaliteedi seire

NB! Tabel ei hõlma riiklikku seiret!

Saasteaine		Seiresagedus	Välisõhu kvaliteedi pidevseire jaama asukoht, L-EST97 koordinaadid		Andmete hõive kriteeriumid, seireandmete edastamine ja avalikustamine
CASi nr	Nimetus		X	Y	
1	2	3	5	6	7
Näiteks: PM 10	Peenosakesed (PM10)	pidev	6594697	553965	Pidevseire jaam liita Eesti Õhukvaliteedi Juhtimissüsteemiga (http://ohuseire.ee/) ning seirejaama töö korralduses kasutada sarnast süsteemi ja põhimõtteid.

NB! Antud tabelis kajastada mõõtmised välisõhust!