



KESKKONNAAMET

## Keskkonnaluba

Loa registrinumber		KL-522427
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	R-S OSA Service OÜ
	Registrikood / Isikukood	14715151
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Ragn-Sells OSA projekti demotehas
	Aadress	Tehase tn 47, Narva linn, Ida-Viru maakond
	Katastritunnus(ed)	51101:001:0793
	Territoriaalkood EHAK	0511
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Tehase tn 47 (51101:001:0793).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Jäätmete käitlemine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	01.11.2025
	Lõppemise kuupäev	31.12.2028

Ühiskanalisatsiooni juhitud ohtlike ainete seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Jäätmete käitlemine

J1. Käitluskohad ja selle asukoha andmed

Käitluskoha andmed

Jrk nr	1.			
Nimetus	OSA projekti demotehas			
Keskkonnaregistrikood	JKK4400415			
Aadress ja katastritunnus	Aadress	ADR ID	Katastritunnus	Objekti L-EST97 keskkoordinaadid
	Ida-Viru maakond, Narva linn, Tehase tn 47	2837388	51101:001:0793	X: 6587316, Y: 735659
	Tehase tn 51, Narva linn, Ida-Viru maakond	2896560	51101:001:0794	X: 6587345, Y: 735595
Plaan või kaart	Lisa 1: Asendiplaan.pdf			
Number plaanil või kaardil				

J2. Andmed jäätmeliikide ja -koguste ning jäätmete kavandatava liikumise kohta kalendriaasta jooksul

Jrk nr	1.						
Käitluskoha nimetus	OSA projekti demotehas						
Jäätmeliik	Sissetulek kokku	Sissetulek (t/a)		Väljaminek antakse teistele ettevõtjatele	Väljaminek (t/a)		
		Tekib	Saadakse teistelt (ettevõtjalt, asutustelt, isikutelt)		Taaskasutatakse		Kõrvaldatakse
					Kogus	R-kood	Kogus D-kood
10 01 97 - Põlevkivikoldetuhk	300		300	300	300	R12p	
					300	R12s	
19 02 06 - Jäätmete füüsikalis-keemilisel töötlemisel tekkinud setted, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 19 02 05*	300	300		300			

### J3. Lubatud jäätmekäitlustoimingud ning nende kirjeldus

Jrk nr	Jäätmekäitlustoimingu nimetus	Toimingu kood	Lubatud jäätmekäitlustoimingu kirjeldus	Lubatud jäätmekäitlustoimingu aastane käitlusmaht (tonni/aastas)
1.	Tuhajäätmete keemiline töötlemine	R12p - jäätmete taaskasutamisele eelnev füüsikalise-keemiline töötlemine (kuivatamine, aurutamine, konditsioneerimine jms)	<p>Tuhk tuuakse big-bagides demotehase laohoone vahelattu veokitega ja hoiustatakse big-bagides siseruumides. Maksimaalne üheaegne töötlemisele suunatava ladustatava tuha kogus on 100 t. Tuhk suunatakse protsessi eeltöötlusele (purustamine, sõelumine, jahvatamine, jne). Eeltöödeldud tuhk suunatakse protsessis edasi leostamisreaktorisse.</p> <p>Reaktoris segatakse leostamislahus ja peenestatud tuhk. Reaktori sisu saadetakse pressifiltrile, mille eesmärk on eraldada tahke filtrikook ja vedel osa. Filterkook transporditakse tagasi leostamisreaktorisse, kus korraldakse leostamisprotsessi. Pärast teist leostamist suunatakse reaktori sisu uuesti filterpressile. Tahke tuhajääk pestakse puhta veega eesmärgiga eraldada filterkoogist lahus (mis suunatakse tagasi protsessi). Tuhajääk antakse edasiseks käitlemiseks üle vastavaid keskkonnakaitselubasid omavale ettevõttele.</p> <p>Leostamisest saadud kaltsiumirikas lahus jahutatakse ja juhitakse karboniseerimisreaktorisse, lisatakse CO<sub>2</sub> ja reageerimise tulemusena sadeneb PCC. Karboniseerimisest saadud PCC sisaldusega lahus juhitakse tsentrifuugi, kus eraldatakse tahke ja vedel osa. Lahus suunatakse tagasi protsessi. Tahke osa suunatakse mahutisse, kus lisatakse puhas vesi ja suunatakse uuesti tsentrifuugi. Tsentrifuugi tulemusel tekib tahke ja vedel osa. Vedel osa saadetakse käitise kohapealsesse pöördosmoosi seadesse, mille järgselt ühiskanalisatsiooni nõuetele vastav vesi suunatakse pärast puhastamist ühiskanalisatsiooni. Tahke osa juhitakse kuivatamisele, kus kuuma õhuga kuivatamise järgselt saadakse PCC vähemalt 99% kuivaainesisaldus. Kuivatusõhku kuumutatakse elektriga ja juhitakse märgskraberiga varustatud ventilatsiooniavast välja. Kuivatamisel jahutamiseks kasutatud vesi läbib filtri ja nõuetele vastav vesi suunatakse tagasi ühiskanalisatsiooni. Valmis materjal ehk PCC puhutakse silosse ja pakitakse kottidesse ning ladustatakse alusel. Protsessis tekkinud materjal on jäätimestaatuses ning antakse edasiseks käitlemiseks üle vastavaid keskkonnakaitselubasid omavale ettevõttele.</p> <p>Kogu jäätmekäitlustegevus toimub siseruumides.</p>	300
2.	Tuhajäätmete purustamine ja sõelumine	R12s - jäätmete taaskasutamisele eelnev sortimine või teatud komponentide eraldamine, millega võib kaasned mehhaaniline töötlemine (purustamine, tükeldamine, demonteerimine, kokkupressimine, granuleerimine jms), juhul kui selle tulemusel tekivad uued jäätmeliigid ning jäätmete olemus või koostis muutub	Tuhk suunatakse eeltöötlusele (purustamine, sõelumine, jahvatamine, jne) ja antakse testimiseks või proovivõtuks edasi vastavat keskkonnakaitseluba omavale jäätmekäitlejale.	300

### J4. Jäätmete ladustamine

Jrk nr			1.						
Käitluskoha nimetus			OSA projekti demotehas						
Ladustamiskoht						Jäätmeliigid			
Number plaanil või kaardil	L-EST97 koordinaadid	Iseloomustus, vastavus keskkonnanormidele	Taaskasutamisele või ladestamisele suunamise aeg	Üheaegne ladustamise kogus		Jäätmeliik	Põlev- materjal	Üheaegne ladustamise kogus	
				Tonni	m³			Tonni	m³
S	X: 6587274, Y: 735640	Sisendjäätmete ladustamine. Tuhk tuuakse big-bagides demotehase laohoone vahelattu veokitega ja hoiustatakse big-bagides siseruumides. Hoiustamiseks on nõuetekohaselt ehitatud laohoone, vettpidav põrand, tähistatud asukohad. Tuhajäätmete lendumist esineb minimaalselt, süsteem on ehitatud kinniselt, protsessist väljapuhe on läbi märgskraberiga varustatud ventilatsiooniava.	Esimesel võimalusel, minimaalselt kord kvartalis	100	85	10 01 97 - Põlevkivikoldetuhk	Ei	100	85
T	X: 6587319, Y: 735654	Tekkivate jäätmete ladustamine Protsessis tekkinud jäätmed ladustatakse laohoone vastavas osas mahutis.	Esimesel võimalusel, minimaalselt kord kvartalis	20	18	19 02 06 - Jäätmete füüsikalise-keemilisel töötlemisel tekkinud setted, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 19 02 05*	Ei	20	18

Seotud failid

Failid	Lisa 2: Ladustamise plaan.pdf
--------	-------------------------------

J5. Jäätmete vedu

Vorm ei ole asjakohane

J6. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded

Tegevuse liigid	Tehnilised nõuded	Keskkonnakaitsenõuded	
		Kirjeldus	Rakendamine
Jäätmekäitluskoha kasutusõigus	Ettevõtte on kohustatud loa andjat viivitamatult, kuid mitte hiljem kui 7 päeva jooksul jäätmekäitluskohaks oleva kinnistu kasutusõiguse muutmisest teavitama jäätmekäitluskoha kasutusõiguse lõppemisest või muutmisest. Loa andjal on õigus tunnistada jäätmekäitluskoha kasutusõiguse lõppemisel keskkonnaluba nr KL-522427 kehtetuks.		
Jäätmete ladustamine	Ettevõttel peab keskkonnaloa nr KL-522427 kehtivuse ajal olema kehtiv krediidi- või finantseerimisasutuse või kindlustusandja garantii või finantstagatist tõendav dokument, millega on tagatud ladustatavate jäätmete käitlemise korraldamise ja käitlemise kulud. Ettevõtte peab vähemalt üks kuu enne finantstagatise lõppemist esitama Keskkonnaametile uue finantstagatist tõendava dokumendi kehtivusajaga vähemalt 1 kuu pärast keskkonnaloa kehtivuse lõppu, esitades eelnevalt kooskõlastamiseks uuendatud käitlushindadele ning arvutusmetoodikale vastava jäätmete ladustamise finantstagatise arvutamise tabeli. Juhul kui ettevõtte hiljemalt üks kuu enne finantstagatise lõppemist uut finantstagatise olemasolu tõendavat dokumenti ei esita, lõppeb ettevõttel õigus keskkonnaloa nr KL-522427 alusel jäätmete ladustamiseks. Pärast jäätmete ladustamise õiguse lõppemist esitab Keskkonnaamet finantstagatise andjale või kindlustusandjale nõude ladustatud jäätmete käitlemise korraldamise ja käitlemise kulude väljamaksmiseks.		
Jäätmekäitluse käigus tekkinud materjalide käitlemine	Kõik jäätmekäitluse tulemusel tekkivad materjalid tuleb üle anda jäätmetena vastavat keskkonnaluba omavale jäätmekäitlejale.		
Keskkonnahäiringute vältimine		Ettevõttel tuleb korduvate lõhnahäiringute tekkimisel märgskraberit täiendada või lisada muu puhastussüsteem, mis tagab lõhnahäiringu vähendamise	Pidev
Jäätmete teke	Tabelis J2 toodud tekkivate jäätmete kogused on informatiivsed ning keskkonnaloaga tekkivate jäätmete koguseid ei reguleerita.		

J7. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsemeetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhoolduse kava

Jrk nr	1.		
Käitluskoha nimetus	OSA projekti demotahas		
Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamine	Failid
Jäätmekäitluse alustamine	Enne jäätmekäitlusega alustamist tuleb rajada käitluskohta keskkonnaloa taotluses nimetatud tootmishoone ning nõuetekohaseks jäätmekäitluseks vajalikud seadmed ja rajatised, sealhulgas tehase territooriumilt sademevee ärajuhtimise süsteem ning ühendada see Kulgu tööstuspargi sademevee ärajuhtimise süsteemiga. Loa andjale tuleb esitada sademevee ärajuhtimise süsteemi omanikuga sõlmitud leping käitluskohas tekkinud sademevee ärajuhtimiseks süsteemi. Vastasel juhul on kavandatud tegevuseks vajalik keskkonnaluba vee erikasutuseks sademevee juhtimiseks ettevõtte territooriumilt suublasse.	Enne tegevuse alustamist	
Jäätmekäitluse lõpetamine	Enne jäätmekäitluse lõpetamist anda jäätmed üle vastavalt keskkonnaluba omavale isikule ning territooriumi ja hooned korradada viisil, mis tagab territooriumi ja hoonete piisava puhtuse kasutamaks neid uuel otstarbel või teiste isikute poolt.	Enne tegevuse lõpetamist	

## **J8. Jäätmekäitluskoha seirenõuded**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

## **J9. Prügila või jäätmehoidla liik**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

## **J10. Prügilasse või jäätmehoidlasse ladestatavad tavajäätmed**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

## **J11. Prügilasse või jäätmehoidlasse ladestatavad ohtlikud jäätmed**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

## **J12. Põletatavate ohtlike jäätmete minimaalne massivoog**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

## **Loa lisad**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*