

Loa registrinumber		L.ÕV.LV-162897
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	KMG OÜ
	Registrikood / Isikukood	16196755
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Pahnimäe ABT
	Aadress	Asfaltbetooni, Päide küla, Rakvere vald, Lääne-Viru maakond
	Katastritunnus(ed)	66201:001:0620
	Territoriaalkood EHAK	6567
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Asfaltbetooni (66201:001:0620).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus; Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku; Jäätmete käitlemine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	
	Lõppemise kuupäev	

Reovee, sh ohtlike ainete, juhtimine ühiskanalisatsiooni

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Jäätmete käitlemine

J1. Käitluskohat ja selle asukoha andmed

Käitluskoha andmed

Jrk nr	1.			
Nimetus	Pähnimäe jäätmete taaskasutuskeskus			
Keskkonnaregistrikood	JKK5900307			
Aadress ja katastritunnus	Aadress	ADR ID	Katastritunnus	Objekti L-EST97 keskkordinaadid
	Lääne-Viru maakond, Rakvere vald, Päide küla, Asfaltbetooni	2691604	66201:001:0620	X: 6586416, Y: 630952
Plaan või kaart	Lisa 1: Asukoha_skeem_ja_kaat (1).pdf			
Number plaanil või kaardil				

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

Jrk nr	1.							
Käitluskoha nimetus	Pähnimäe jäätmete taaskasutuskeskus							
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
17 01 01 - Betoon	500		500	500	500	R5m		
17 03 02 - Bituumenitaolised segud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 03 01*	60 000		60 000	60 000	60 000	R5m		
17 05 04 - Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 03*	500		500	500	500	R5m		

J3. Lubatud jäätmekäitlustoimingud ning nende kirjeldus

Jrk nr	Jäätmekäitlustoimingu nimetus	Toimingu kood	Lubatud jäätmekäitlustoimingu kirjeldus	Lubatud jäätmekäitlustoimingu aastane käitlusmaht (tonni/aastas)
1.	Betoonijäätmete ringlussevõtt	R5m - mehaaniline ringlussevõtt, sealhulgas anorgaaniliste ehitusmaterjalide ringlussevõtt ja pinnase puhastamine, mille tulemuseks on pinnase taaskasutamine	Suure- ja väikesemõõtmelised betoonplokid, äärekivid ja sillutiskivid tuuakse käitluskohta, kus need mobiilse purustiga standardi EVS-EN 13242:2006+A1:2008 nõuetele vastavaks killustikuks purustatakse. Metalli sisaldavatest betoonijäätmetest eraldatakse vajadusel metallosad, mis antakse üle metallijäätmete käitlejale. Purustatud betoonkillustik suunatakse ehitustöödel ning tee-ehituses sidumata kujul ja hüdrauliselt seotuna täitematerjalina kasutamiseks. Saadud materjal ei sobi kasutamiseks kandekonstruksioonide valmistamisel ega avalikult kasutatavate teede ehitamisel. Vastavalt koostatud tootmisohjele toodetakse betoonijäätmetest killustikku partiidena ja ühe partii suuruseks on kuni 3000 tonni.	500
2.	Asfaldijäätmete ringlussevõtt	R5m - mehaaniline ringlussevõtt, sealhulgas anorgaaniliste ehitusmaterjalide ringlussevõtt ja pinnase puhastamine, mille tulemuseks on pinnase taaskasutamine	Asfalditükid tuuakse käitluskohta, kus need mobiilse purustiga freespuruks (killustikuks) purustatakse. Purustatud freesasfalti kasutatakse peamiselt täitematerjalina või uue asfaltsegu valmistamisel. Vastavalt ettevõtte tootmisohjele peab taaskasutatud materjal vastama kehtivatele standarditele: täitematerjalide puhul standardile EVS-EN 13242:2006+A1:2008 ja uue asfaltsegu puhul standardile EVS-EN 13108-8:2016 (tootmisohje sertifikaat nr 0149-2025, kehtivusega kuni 03.10.2028). Vastavalt koostatud tootmisohjele toodetakse freesasfalti partiidena ja ühe partii suuruseks on kuni 3000 tonni.	60 000
3.	Kivide ja pinnase ringlussevõtt	R5m - mehaaniline ringlussevõtt, sealhulgas anorgaaniliste ehitusmaterjalide ringlussevõtt ja pinnase puhastamine, mille tulemuseks on pinnase taaskasutamine	Pinnasejäätmelised tuuakse käitluskohta, kus need sõelutakse ning jaotatakse eraldi sorteerituna aunadesse või hunnikutesse. Välja sorteeritakse nii haljastuseks sobiv pinnas kui ka raud- ja paekivid (erinevad suurused). Pinnasejäätmete sorteerimisele eelnevalt toimub pinnase koostise visuaalne vaatlus (kas on liivane, savikas, kivine või on muld), mille järel otsustatakse, kas pinnast käideldakse mõnest teisest tekkekohast toodud pinnasega koos või eraldi. Pinnas sõelutakse koppsõelaga. Välja sõelutakse raud- ja paekivid ning ladustatakse platsile. Kivid suunatakse kasutamiseks dekoratiivelementidena aia kujundamisel või kiviaia ehitamisel. Järele jääv muld leiab kasutust haljastus ja täitemullana. Ringlusse võetavast pinnasest võetakse proovid vastavalt keskkonnaministri 28.06.2019 määrusele nr 26 „Ohtlike ainete sisalduse piirväärtused pinnases“. Määruses nr 26 toodud nõuetele mittevastav pinnas antakse edasiseks käitlemiseks üle vastavat keskkonnakaitsealusele omaavale isikule. Vastavalt koostatud tootmisohjele toodetakse sõelutud mulda partiidena ja ühe partii suuruseks on kuni 3000 tonni.	500

J4. Jäätmete ladustamine

Jrk nr	1.							
Käitluskoha nimetus	Pähnimäe jäätmete taaskasutuskeskus							
Ladustamiskoht						Jäätmeliigid		
Number plaanil või kaardil	L-EST97 koordinaadid	Iseloomustus, vastavus keskkonnanormidele	Taaskasutamisele või ladestamisele suunamise aeg	Üheaegne ladustamise kogus		Jäätmeliik	Üheaegne ladustamise kogus	
				Tonni	m³		Tonni	m³
1	X: 6586423, Y: 630965	Ladustatakse kõvakattega pinnal, kuhilates, lahtisena.	12 kuud	500	300	17 01 01 - Betoon		
1	X: 6586423, Y: 630965	Ladustatakse kõvakattega pinnal, kuhilates, lahtisena.	12 kuud	6 000	4 000	17 03 02 - Bituumenitaolised segud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 03 01*		
1	X: 6586423, Y: 630965	Ladustatakse kõvakattega pinnal, kuhilates, lahtisena.	12 kuud	500	300	17 05 04 - Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 03*		

Seotud failid

Failid	Lisa 2: Pahnimäe jäätmete asendiplaan 2026 v2.docx Lisa 3: Täitmistagatis_GRF22945207_Keskkonnaamet Pahnimäe (1).asice
--------	---

J5. Jäätmete vedu

Vorm ei ole asjakohane

J6. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded

Tegevuse liigid	Tehnilised nõuded	Keskkonnakaitsenõuded	
		Kirjeldus	Rakendamine
Betoonijäätmete ringlussevõtt	Ringlussevõetuks saab lugeda ainult neid jäätmeid, mida on käideldud vastavalt tootluse juurde lisatud tootmisohjele ning millest valmistatud toode vastab standardile EVS-EN 13242:2002+A1:2008. Vastavalt tootmisohjele on ühe toodetud täitematerjali partii suuruseks kuni 3000 tonni.	Ettevõtte peab omama toimivusdeklaratsiooni ja katseprotokolle, mis tõendavad toodetud materjalide vastavust kehtivatele nõuetele. Tõendamine toimub tootja enda vastutusel vastavalt hindamissüsteemile 4. Katseandmed ja toimivusdeklaratsioonid peavad olema kättesaadavad järelevalveasutustele ja tellijatele. Ettevõtte on kohustatud läbi viima kvaliteedikontrolli ja järgima kõiki keskkonnannõudeid.	Pidev
Asfaldijäätmete ringlussevõtt	Ringlussevõetuks saab lugeda ainult neid jäätmeid, mida on käideldud vastavalt tootluse juurde lisatud tootmisohjele ning millest valmistatud toode vastab täitematerjalide puhul standardile EVS-EN 13242:2006+A1:2008 ja uue asfaldisegu puhul standardile EVS-EN 13108-8:2016. Vastavalt tootmisohjele on ühe toodetud freesasfalti partii suuruseks kuni 3000 tonni.	Ettevõtte peab omama toimivusdeklaratsiooni ja katseprotokolle, mis tõendavad toodetud materjalide vastavust kehtivatele nõuetele. Tõendamine toimub tootja enda vastutusel vastavalt hindamissüsteemile 4. Katseandmed ja toimivusdeklaratsioonid peavad olema kättesaadavad järelevalveasutustele ja tellijatele. Ettevõtte on kohustatud läbi viima kvaliteedikontrolli ja järgima kõiki keskkonnannõudeid.	Pidev
Pinnasejäätmete ringlussevõtt	Pinnasejäätmete ringlussevõtu tõendamiseks tuleb määrata jäätmepartiid (kindel jäätmete kogus) ning võtta igast partiist jäätmeproovid. Analüüsida tuleb naftasaaduste ning raskemetallide plii (Pb), kaadmiumi (Cd), kroomi (Cr), vase (Cu), nikli (Ni), elavhõbeda (Hg) ning tsingi (Zn) sisaldust pinnases. Kui pinnase päritolu on teada, tuleb pinnases määrata ka päritolust sõltuvate ohtlike ainete sisaldus. Pinnas loetakse ringlusse võetuks, kui naftasaaduste ja ohtlike ainete sisaldus jääb alla keskkonnaministri 28.06.2019 määruses nr 26 „Ohtlike ainete sisalduse piirväärtused pinnases“ elamumaale kehtestatud piirväärtuseid. Vastavalt tootmisohjele on ühe toodetud sõelutud mulla partii suuruseks kuni 3000 tonni.	Ringlusse võetavate jäätmete nõuetele vastavuse eest vastutab jäätmete vastuvõtja. Piirnorme ületavate jäätmete avastamisel tuleb nende vastu võtmisest keelduda.	Pidev
Tolmuhäiringu vältimine	Kuival ajal tuleb purustatavat materjali ja siseteid eelnevalt niisutada või soolata. Kõik käitise territooriumilt lahkuvad asfaltbetooni või peene puistematerjali veomasinad peavad olema koheselt pärast laadimist kaetud koormakattega.	Jäätmete ladustamisel, sõelumisel ja purustamisel tuleb tagada tolmuhäiringu vältimine vajadusel jäätmeid niisutades. Kui jäätmete sõelumise ja purustamise käigus tekib tolmuhäiring, mis kandub käitluskoha kinnistust väljapoole, tuleb tegevus koheselt peatada. Juhul, kui ladustatud jäätmete aunadest levib tolmu käitluskoha kinnistu piiridest väljapoole, tuleb ladustatud jäätmeid koheselt kasta ning võtta tarvitusele meetmed (nt ladustatavate jäätmete hulga vähendamine, pideva kastmissüsteemi paigaldamine vmt) häiringu kordumise vältimiseks.	Pidev
Mürähäiringu tekitamine	Jäätmete purustamine ja sõelumine on lubatud kuni kolmekümnel päeval aastas, tööpäeviti kella 8–16. Tegevust teostatakse perioodil, mil asfaltbetoonitehas ei tööta, et müra ja tolmu ei summeeruks (eeskätt jaanuarist märtsini, purustustöid teostatakse ajutiselt max 14 tööpäeval aastas).	Jäätmete purustamisel ja sõelumisel tuleb arvestada, et tegevusega ei tohi ületada keskkonnaministri 16.12.2016 määrusega nr 71 „Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid“ ega sotsiaalministri 16.12.2016 määrusega nr 110 „Müra normtasemed elu- ja puhkealal, elamutes ning ühiskasutusega hoonetes ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid“ kehtestatud müra normtasemeid.	Pidev

Jäätmete ladustamine	Loa omajal peab kogu loa kehtivuse aja olema jäätmeseaduse nõuetele vastav tagatis jäätmete ladustamiseks või kehtiv alus tagatisest vabastamiseks. Juhul kui loa omajal on jäätmete ladustamiseks Euroopa Majanduspiirkonnas asuva krediidi- või finantseerimisasutuse või kindlustusandja garantii, tuleb uus garantii esitada hiljemalt üks kuu enne garantii kehtivuse lõppu. Enne garantii uuendamist tuleb loa omajal teha KOTKAS süsteemis loa põhilandmete sakil läbi finantstagatise suuruse arvutus, kust loa omaja saab teada tagatise summa. Juhul kui loa omaja ei esita hiljemalt üks kuu enne finantstagatise lõppemist uut tagatist tõendavat dokumenti, on loa andjal õigus tunnistada käesolev luba jäätmete käitlemise osas kehtetuks. Pärast loa kehtetuks tunnistamist ja ladustamise õiguse lõppemist esitab Keskkonnaamet finantstagatise andjale või kindlustusandjale nõude ladustatud jäätmete käitlemise korraldamise ja käitlemise kulude väljamaksmiseks. Juhul kui tagatis on kantud riigi deposiidikontole või garantii kehtivus on pikem kui kolm aastat tuleb ladustamise tagatise arvutuse suurus uuendada vastavalt jäätmeseaduses sätestatule ning uuendatud arvutus esitada Keskkonnaametile. Juhul kui tagatise suuruse arvutust ei uuendata või tagatist piisavalt ei suurendata, on loa andjal õigus käesolev luba jäätmete käitlemise osas kehtetuks tunnistada. Juhul kui tagatisest vabastamise aluseks on EMAS registreeringu olemasolu (JäätS § 98³ lg 5 p 6), tuleb uuendatud EMAS registreering esitada hiljemalt üks kuu enne eelmise registreeringu kehtivuse lõppu. Tähtjaks uue registreeringu esitamata jätmisel on loa andjal õigus käesolev luba jäätmete käitlemise osas kehtetuks tunnistada. Juhul kui tagatisest vabastamise alused langevad ära või muutuvad, tuleb loa omajal sellest viivitamatult, kuid mitte hiljem kui kolme tööpäeva jooksul, Keskkonnaametit teavitada. Tagatisest vabastamise aluste ära langemisel on loa omaja kohustatud koheselt esitama tagatise olemasolu tõendavad dokumendid. Tagatisest vabastamise aluste ära langemisel on loa andjal õigus käesolev luba jäätmete käitlemise osas kehtetuks tunnistada.	Jäätmeid ladustada vastavalt jäätmete ladustamise plaanile	Pidev
Kinnistu kasutusõigus	Loa omaja on kohustatud teavitama Keskkonnaametit viivitamatult, kuid mitte hiljem kui 7 päeva jooksul, jäätmekäitluskohaks oleva kinnistu kasutusõiguse lõppemisest, lepingu muutmisest või kokkuleppe sõlmimisest, sh ülesütlemisest. Loa andjal on õigus tunnistada jäätmekäitluskoha kasutusõiguse lepingu lõppemisel keskkonnaluba vastava jäätmekäitluskoha osas kehtetuks.		Pidev

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

Jrk nr	1.		
Käitluskoha nimetus	Pätnimäe jäätmete taaskasutuskeskus		
Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamine	Failid
Jäätmekäitlusega alustamisel	Jäätmete käitlemiseks kasutatav väliplats peab olema ette valmistatud ning sobiv jäätmekäitluseks. Plats peab olema kõvakattega kaetud. Tuleohutusnõuded tagatud. Töötajad juhendatud ning varustatud vajaliku tööriistade ja töövahenditega.	Enne tegevusega alustamist	
Jäätmekäitlusega lõpetamisel	Kõik käitluskohas olevad jäätmed tuleb üle anda vastavat keskkonnakaitsealuba omavale isikule ning väliplats korradada viisil, mis tagab selle piisava puhtuse kasutamaks seda uuel otstarbel või teiste isikute poolt.	Koheselt peale otsust lõpetada jäätmekäitus	

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.

Vee erikasutus

V1. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Veehaarde jrk nr	1.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Pahnimäe ABT pk (3117)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0013170									
Puurkaevu katastrinumbr	3117									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6586310, Y: 631145									
Põhjaveekihi nimetus ja kood	S-O - Siluri-Ordoviitsiumi (S-O)									
Põhjaveekogumi nimetus ja kood	S-O_I - Siluri-Ordoviitsiumi põhjaveekogum Ida-Eesti vesikonnas (S-O_I)									
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu										
Lubatud veevõtt (m³)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2026		20	3 500	3 500	980	8 000	80	

V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Veearvestuse pidamine	Puurkaevust võetava vee arvestust pidada taadeldud veearvestite näidiku järgi fikseerides veearvestusepäevikus veearvesti näidud ja võetud vee kogused kuude lõikes kuu alguses või lõpus. Pidada andmebaasi digitaalselt. Veemõõtja peab olema taadeldud vastavalt kehtivale korrale. Taatlust tõendav dokument tuleb säilitada ja esitada kontrollimiseks loa andja nõudmisel. Taatlemise aeg märkida veearvestuse päevikus.
Põhjaveetaseme mõõtmine	Statsionaarse mõõteseadmega kaevudes mõõta puurkaevu põhjaveetaset vähemalt kord aastas. Kaevudest, kuhu pole paigaldatud põhjaveetaseme mõõtmiseks statsionaarset seadet, mõõta põhjaveetaset vähemalt kord 3 aasta jooksul. Tulemuste esitamisel märkida ka veetaseme mõõtepunkti absoluutkõrgus.
Proovivõtunõuded	Proovivõtmine peab vastama kehtivale seadusandlusele. Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast metoodikast. Põhjavee proovid võtta puurkaevu veevõtukraanist.

Analüüsinõuded	Veeuuringu katselabor ning kasutatavad analüüsimetodid peavad vastama kehtivatele nõuetele.
----------------	---

Veehaarde kood	Proovivõtukohta nimetus	Proovivõtukohta L-EST97 koordinaadid	Seire	
			Proovi võtmise sagedus	Seiratavad näitajad
POH0013170	Pahnimäe ABT pk (3117)	X: 6586310, Y: 631145	Üks kord aastas	Ammoonium (NH_4^+) Kaalium (K^+) Kaltsium (Ca^{2+}) Kloriid (Cl) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Magneesium (Mg^{2+}) Mangaan (Mn) Naatrium (Na^+) Nitraat (NO_3^-) Nitrit (NO_2^-) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO_4^{2-}) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Üldraud (Fe) Elektrijuhtivus Veetemperatuur (proovivõtul) Fosfaat ($\text{PO}_4^{3--\text{P}}$) Keemiline hapnikutarve (permanganaatne) KHTMn
			Üks kord kuue aasta jooksul	Benseen Naftasaadused PAH summa

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	Proovid võtta enne põhjavee töötlemist. Juhul, kui kontrollitavad näitajad ületavad põhjaveele kehtestatud kvaliteedi piirväärtusi või saasteainesisalduse läviväärtusi, tuleb teha kordusanalüüs. Kui ka kordusanalüüs kinnitab põhjavee kvaliteedi halvenemist, tuleb välja selgitada selle põhjus, võttes samaaegselt kasutusele abinõud põhjavee kvaliteedi parandamiseks.
---------------------------------------	--

V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Väljalaskme jrk nr	1.											
Väljalaskme nimetus	Pahnimäe sademevesi											
Väljalaskme kood	LV031											
Reoveepuhasti nimetus												
Reoveepuhasti kood												
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood						
Suubla nimetus	Piiripõllu kraav											
Suubla kood	VEE1075102											
Veekogumi nimetus												
Veekogumi kood												
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6586174, Y: 631432											
Suubla keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1 (ühtegi erisust ei kohaldu)											
Lubatud vooluhulk (m³)	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Vooluhulga mõõtmise viis				
	2023			2 500	2 500	2 500	2 500	Arvestuslik				
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr				
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr				
Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus		Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l) ¹	Puhastusaste (%)	Lubatud kogused tonnides				
								I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2026		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		BHT7	15						
	2026		Keemiline hapnikutarve (KHT)		KHT	150						
	2026		Üldlämmastik (Nüld)		Nüld	45						
	2026		Üldfosfor (Püld)		Pyld	1						
	2026		Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)		pH							
	2026		Heljum		HEL	40						
	2026		Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)		C10-C40	5						
	2026		Ühealuselised fenoolid		FEN1	0.10						
	2026		Kahealuselised fenoolid		FEN2	15						

¹ - Vesinikioonide kontsentratsiooni (pH) lubatud vahemik on 6,0 - 9,0.

V4.1 Taaskasutusvee tootmine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V7. Väljalaskme seire nõuded

Proovivõtunõuded	Proovid tuleb võtta vastavalt kehtivale metoodikale või kasutada atesteeritud proovivõtjat.
Analüüsinõuded	Veeuuringu katselabor ning kasutatavad analüüsimeetodid peavad vastama kehtivatele nõuetele.

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
					Seirataav näitaja			
Pahnimäe sademevesi	LV031	X: 6586174, Y: 631432			Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Kahealuselised fenoolid Keemiline hapnikutarve (KHT) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Ühealuselised fenoolid Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	Sademevee vooluhulk arvestatakse kõvakattega ala suuruse (54 000 m2) korrutamisel sademevee kogustega Riigi Ilmateenistuse Kunda meteoroloogiajaama vaatlusandmete põhjal.
---	--

V8. Veekogu sh suubla seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V9. Nõuded veekogu paisutamise ja hüdroenergia kasutamise kohta

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V10. Süvendamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V11. Veekogusse tahkete ainete paigutamine sh kaadamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V12. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused ning oluliste vee füüsikaliste või keemiliste omaduste, veekogu bioloogiliste omaduste või veerežiimi muutmine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V13. Pinnaveekogu kemikaalidega korrashoid

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V14. Vesiviljelus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V15. Laeva lastimine, lossimine, remont

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V16. Meetmed mis aitavad vähendada vee erikasutuse mõju ja nende täitmise tähtsajad

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Veehaarde ehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Vastavalt kehtivale seadusandlusele.	Pidev
2.	Veehaarde ehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Veehaarde sanitaarkaitsealadele ei tohi veehaarde sanitaarkaitseala kitsendusi silmas pidades, ehitada uusi ehitisi ega alustada uute tegevustega, mis võivad ohustada põhjavee kvaliteeti.	Pidev
3.	Toimingud avarii korral	Võtta koheselt tarvitusele abinõud reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Avariilistest olukordadest ja (võimalikust) keskkonnareostusest informeerida Häirekeskust, kohalikku omavalitsust ja Keskkonnaametit.	Avariolukorra tekkimisel koheselt.
4.	Muud asjakohased meetmed	Juhul, kui vee erikasutus avaldab negatiivset mõju, on keskkonnaloa väljaandjal õigus esitada keskkonnaloa saajale täiendavaid tingimusi.	Vajadusel
5.	Muud asjakohased meetmed	Keskkonnaamet võib saadud põhjavee seireandmete põhjal algatada keskkonnaloa muutmise menetluse, et kaaluda täiendavalt ohtlike ainete seire määramist.	Vajadusel
6.	Muud asjakohased meetmed	Kui keskkonnaloa omanik ei täida loa nõudeid või kui vee erikasutusega kaasnevat kahjulikku keskkonnamõju ei ole võimalik ära hoida, on Keskkonnaametil õigus teha otsus keskkonnaloa kehtetuks tunnistamiseks.	Vajadusel
7.	Muud asjakohased meetmed	Keskkonnaloa omanikule kohalduvad kõikide veekeskonna kaitset puudutavate õigusaktide otsekohalduvad nõuded, hoolimata sellest, kas need on keskkonnaloas kajastatud või mitte.	Vajadusel
8.	Muud asjakohased meetmed	Seadusandluse muutumisel keskkonnaloa kehtivuse ajal tuleb järgida kehtivat seadusandlust.	Vajadusel
9.	Muud asjakohased meetmed	Seadusandluse muutumisel on Keskkonnaametil õigus algatada keskkonnaloa muutmine õigusaktidega vastavusse viimiseks.	Vajadusel
10.	Sademevee käitluse nõuded	Suublasse juhitava sademevee reostusnäitajate sisaldus peab vastama kehtestatud piirväärtustele. Piirmäärade ületamise korral on ettevõtte kohustatud rakendama meetmeid suublasse juhitava sademevee täiendavaks puhastamiseks.	Pidev
11.	Sademevee käitluse nõuded	Kõvakattega alasid on soovitatav regulaarselt kuivpuhastada	Pidev

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Veehaarde seire tulemused	Teostada vastavalt käesoleva keskkonnaloa nõuetele.	Kord aastas.
2.	Veehaarde seire tulemused	Seire tulemused (analüüsiaktid) esitada loa andjale koos keskkonnatasu arvutustega.	Joogiveeseire tulemused vastavalt kvaliteediklassile, kas kord aastas või kord kolme aasta jooksul. Põhjavee kvaliteedi seire kord aastas.
3.	Võetava vee arvestus	Veearvestuse pidamine vastavalt käesolevas loas toodud nõuetele. Andmed veevõtu kohta esitada kuude kaupa vastavalt kehtivale korrale, kord kvartalis.	Õigusaktidega sätestatud korras.
4.	Väljalaskme omaseire tulemused	Väljalaskme omaseire analüüsiaktid esitada keskkonnaotsuste infosüsteemis veesaastetasu deklareerimisel.	Vastavalt nõutule.
5.	Suublasde juhitud saasteainete sisaldus (mg/l) ja kogused (t)	Suublatesse juhitud saasteainete kogused (t) arvutada lähtudes heitvee vooluhulgast ja saasteainete kontsentratsioonidest. Andmed esitada veesaastetasu deklaratsioonis.	Vastavalt kehtivale korrale.
6.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Vee saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu deklaratsioonid esitada ja keskkonnatasu tasuda vastavalt kehtivale korrale. Keskkonnatasu deklaratsioon tuleb esitada ka juhul kui keskkonnakasutust ei ole reaalselt toimunud.	Vastavalt kehtivale korrale.
7.	Teave meetmete rakendamise kohta	Esitada ülevaade jooksva aastal veekeskkonnakaitseks rakendatud meetmetest.	Enne meetmete rakendamist või koos veekasutuse aastaaruandega.
8.	Ohtlike ainete heidetest teavitamine	Ohtlike ainete heite toimumisel teavitada Keskkonnaametit.	Olukorra tekkimisel kohe.
9.	Ohtlike ainete heidetest teavitamine	Esitada ohtlike ainete analüüsitulemused.	Olukorra tekkimisel kohe.
10.	Veekasutuse aastaaruanne	Esitada vastavalt kehtivale korrale.	Esitada vastavalt kehtivale korrale.
11.	Muu vajalik informatsioon	Keskkonnaloas toodud andmete muutustest ja töödest, mis ei ole käesoleva keskkonnaloaga haaratud, tuleb kohe informeerida Keskkonnaametit	Vajadusel.

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

A1. Käitise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse			
42111 - Maanteed ja kiirteede ehitus			
Põletusseade	Jah		
Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	16.955		
Kütuse liik	Kütuseliigi täpsustus	Kütuseliigi aastakulu	
		Kogus	Ühik
Põlevkiviõli (kerge fraktsioon)		1 200	tonni
Diislikütus		5	tonni

Keskmise võimsusega põletusseade	Ei
Suure võimsusega põletusseade	Ei
Orgaaniliste lahustite (k.a kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine juhul, kui ületatakse vastavat THS 5.ptk künnist	Ei

Naftasaaduste, muude mootori- või vedel- kütuste, kütusekomponentide või kütuse- sarnaste toodete laadimine (terminal või tankla)	Ei
Seakasvatus	Ei
Veisekasvatus	Ei
Kodulinnukasvatus	Ei
E-PRTR registri kohustuslane	Ei
Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi kohustuslane	Ei

A2. Saasteainete lubatud heitkoguste (LHK) projekti koostaja

Vorm ei ole asjakohane

A3. Heiteallikad

Heiteallikas			
Heiteallika keskkonnaregistri kood	Nr plaanil või kaardil	Nimetus	L-EST97 koordinaadid
HEIT0000634	1	Asfaldisegisti	X: 6586326, Y: 631044
HEIT0000635	2	Puistematerjali ladu	X: 6586193, Y: 631043 X: 6586237, Y: 631093
HEIT0000637	4	ABT Bituumeni hoidla nr1	X: 6586320, Y: 631020
HEIT0011814	5	ABT Põlevkiviõli mahuti	X: 6586317, Y: 631025
HEIT0011815	6	ABT asfaldi laadimine	X: 6586336, Y: 631020
HEIT0011816	7	Emulsiooni bituumeni mahuti	X: 6586334, Y: 630973
HEIT0011817	8	ABT Bituumeni hoidla nr2	X: 6586348, Y: 630982
HEIT0013319	9	Purusti	X: 6586418, Y: 630954 X: 6586436, Y: 630974
HEIT0013320	10	Jäätmete hoiustamine	X: 6586448, Y: 630883 X: 6586474, Y: 630917

A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastast

CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud heitkogus (kuni 01.07.2024)	Lubatud aastane heitkogus	Möötüühik
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2026			4.059	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	2026			3 533.269	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	2026			30.686	t
7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	2026			9.84	kg
7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	2026			2.189	kg
7446-09-5	Vääveldioksiid	2026			11.06	t
Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	2026			0.061	t
NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2026			4.573	t
PM-sum	Osakesed	2026			6.551	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2026			3.946	t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2026			3.144	t

A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine				
		CAS nr	Nimetus	Heite liik	Heitkogus	
					Hetkeline kogus	Mõõtühik
ABT Põlevkiviõli mahuti (5)	HEIT0011814	NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	1.633	g/s
		Aromaatsed	Aromaatsed süsivesinikud	Tavaheide	0.049	g/s
ABT asfaldi laadimine (6)	HEIT0011815	NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.075	g/s
Asfaldisegisti (1)	HEIT0000634	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	1.061	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	1.293	g/s
		PM-sum	Osakesed	Tavaheide	2.123	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	1.37	g/s
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	10.353	g/s
		NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.76	g/s
		7440-38-2	Arseen ja anorgaanilised ühendid, ümberarvutatuna arseeniks	Tavaheide	0.739	mg/s
		7440-02-0	Nikkel ja lahustavad ühendid, ümberarvutatuna nikliks	Tavaheide	3.32	mg/s
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	3.732	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0.325	g/s
ABT Bituumeni hoidla nr1 (4)	HEIT0000637	NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.146	g/s
Puistematerjali ladu (2)	HEIT0000635	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0.039	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.016	g/s
Emulsiooni bituumeni mahuti (7)	HEIT0011816	NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.142	g/s
Purusti (9)	HEIT0013319	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0.08	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.033	g/s
Jäätmete hoiustamine (10)	HEIT0013320	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	0.036	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.016	g/s
ABT Bituumeni hoidla nr2 (8)	HEIT0011817	NMVOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.137	g/s

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), berillium (Be), uraan (U).

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.

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

A6. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Heiteallikas	Heiteallika kood	Püüdeseade			Püütav saasteaine	CAS nr	Nimetus	Projekteeritud puhastusaste	Puhastusastme ühik	Muu ühik
		Nimetus, tüüp	Arv	Püüdeseadme töökorras oleku kontroll ja sagedus						
Asfaldisegisti (1)	HEIT0000634	Kuivatustrmmli kottfilter	1	Regulaarselt teostada püüdeseadme hooldus ja tehnilise korrasoleku kontroll vastavalt püüdeseadme hooldusjuhendile. Kontrollimise kohta pidada dokumenteeritud arvestust.	PM-sum	Osakesed	85	%		

A7. Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava koostamise jm eritingimused

Eritingimuse liik	Eritingimus		
	Täitmise sagedus	Täitmise tähtaeg (vaid ühekordse tähtaja korral)	Eritingimuse kirjeldus
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		1. Käitaja on kohustatud saasteainete heitkoguste vähendamiseks ja lõhnaaine leviku ennetamiseks täitma järgmisi töökorralduslikke nõudeid: a) Hoidma põletid puhtad ja korras. b) Teostada pidevat kontrolli kõikide luukide ja torude tihendite seisukorra üle. c) Katta kallurite kastid koheselt peale asfaltbetooni laadimistööde lõppu. d) Käitises ei ole lubatud samaaegselt laadida mitut mahutit. e) Kasutatav puistematerjal hoida niiskena, et vähendada tolmuosakesi.
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		2. Purustamistööd võib teha tööpäevadel ajavahemikul kell 8.00-16.00 kui asfaltbetoonitehas ei tööta.

A8. Keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Loa lisad

Nimetus	Manus	Lisatakse digidoci
LHK projekt	Lisa 4: LHK projekt.pdf	Jah
LHK lisa - Lähteandmete failid	Lisa 5: Lahteandmed.pdf	Jah
LHK lisa - Käitise asukoha kaart	Lisa 6: Kaitise_asukoha_kkaart_kmg_pahnimae.pdf	Jah
LHK lisa - Heiteallikate asendiplaan	Lisa 7: Kaitise_asendiplaan_kmg_pahnimae.pdf	Jah
LHK lisa - Manused - KOOSMOJU mudeldatud hajumisarvutuse kaardid	Lisa 8: KOOSMOJU_Mudeldatud_hajumisarvutuse_koordid_kmg_pahnimae2026.pdf	Jah
J1. Plaan või kaart - Asukoha_skeem_ja_kkaart (1).pdf	Lisa 9: Asukoha_skeem_ja_kkaart (1).pdf	Jah
J4. Failid - Pahnimäe jäätmete asendiplaan 2026 v2.docx	Lisa 10: Pahnimäe jäätmete asendiplaan 2026 v2.docx	Jah
J4. Failid - Täitmistagatis_GRF22945207_Keskkonnaamet Pahnimäe (1).asice	Lisa 11: Täitmistagatis_GRF22945207_Keskkonnaamet Pahnimäe (1).asice	Jah