



Keskkonnaministri 26. märtsi 2002. a määruse nr 18 «Vee erikasutusloa ja ajutise vee erikasutusloa andmise, muutmise ja kehtetuks tunnistamise kord, loa taotlemiseks vajalike materjalide loetelu ja loa vormid»

lisa 1
[RT I, 01.11.2012, 21 – jõust. 01.01.2013]

VEEVÕTU, HEITVEE VÕI SAASTEAINETE SUUBLASSE
JUHTIMISE VEE ERIKASUTUSLOA VORM

VEE ERIKASUTUSLUBA
nr L.VV/324788

1. Vee erikasutaja:		
1.1. Ärinimi või nimi		OÜ VKG Kaevandused
1.2. Äriregistrikood või isikukood		10854884
1.3. Aadress		Järveküla tee 14, 30328 Kohtla-Järve
1.4. Vastutava isiku nimi		Sergei Jalonen, Vladimir Mazin
1.5. Aadress		Järveküla tee 14, 30328 Kohtla-Järve
1.6. Kontaktinfo	Telefoni number	53478093, 56296944, 56993613
	Faksi number	-
	E-posti aadress	vkgkaevandused@vkg.ee
1.7. Kood ¹		IV0130
1.8. Vee erikasutuse piirkond (maakond, vald, linn, alev, küla)		Ida-Virumaa, Mäetaguse vald
1.9. Tegevusala kood (EMTAK) ²		06101: Põlevkivi kaevandamine ja toornafta tootmine
1.10. Tegevuse iseloomustus		Põlevkivi kaevandamine

¹ vee erikasutaja koodi omistab vee erikasutusloa andja

² tegevusala kood on Eesti majanduse tegevusalade klassifikaatorist (EMTAK) saadav koodinumber

2. Vee erikasutusloa andja:		
2.1. Asutuse nimi		Keskkonnaamet
2.2. Registrikood		70008658
2.3. Aadress		Narva mnt 7A, Tallinn 15172
2.4. Vee erikasutusloa koostanud ametniku nimi		Julia Dubova
2.5. Ametikoht		veespetsialist
2.6. Kontaktinfo	Telefoni number	3324417
	Faksi number	3324403
	E-posti aadress	julia.dubova@keskkonnaamet.ee
3. Vee erikasutusloa:		
3.1. Väljaandmise kuupäev		05.09.2014
3.2. Andja (esindaja)	Nimi/Allkiri	Jaak Jürgenson
	Ametinimetus	Regiooni juhataja

3.3. Saaja (vee erikasutusloa omaniku esindaja)	Nimi	Maarja Piilmann
	Ametinimetus	keskkonnaspetsialist
3.4 Vee erikasutuse iseloomustus		Põhjaveevõtt üle 5 m ³ ööpäevas, heitvee juhtimine suublasse ja vee juhtimine suublasse maavara kaevandamise eesmärgil
3.5. Kehtivuse alguse ja lõpu kuupäev (vee erikasutusloaga lubatud tegevuse alguse ja lõpu kuupäev)		06.09.2014 - 05.09.2029
3.6. Andmise põhjendus (faktiline ja õiguslik alus)		Käesoleva loa andmise faktiline ja õiguslik alus on toodud Keskkonnaameti Viru regiooni 05.09.2014 juhataja korralduses nr V 1-15/14/254.
3.7. Muutmise, sh pikendamise kuupäev		08.04.2015
3.8. Muutja (esindaja)	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Nimi/Allkiri	Jaak Jürgenson
	Ametinimetus	regiooni juhataja
3.9. Vee erikasutusloa muutmise, sh pikendamise koostanud ametnik	Nimi Ametinimetus E-posti aadress	Julia Dubova veespetsialist julia.dubova@keskkonnaamet.ee
3.10. Saaja (vee erikasutusloa omaniku esindaja)	Nimi	-
	Ametinimetus	-
3.11. Pikendatud vee erikasutusloa kehtivuse lõpu kuupäev		05.09.2029
3.12. Muutmise, sh pikendamise põhjendus (faktiline ja õiguslik alus)		Käesoleva loa muutmise faktiline ja õiguslik alus on toodud Keskkonnaameti Viru regiooni juhataja 08.04.2015 korralduses nr V 1-15/15/115.
3.13. Vaidlustamine		Käesolevat vee erikasutusluba on võimalik vaidlustada 30 päeva jooksul teatavaks tegemisest arvates, esitades vaide loa andjale haldusmenetluse seaduses sätestatud korras või kaebuse halduskohtusse halduskohtumenetluse seadustikus sätestatud korras.

4. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa ¹

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse vee erikasutusloa puhul asjakohased

5. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa ¹

Veehaarde jrk nr 1	
5.1. Veehaarde nimetus	olmevee puurkaev
5.2. Puurkaevu katastri number ²	25900
5.3. Puurkaevu passi number ²	K-25-09
5.4. Puurkaevu L-Est koordinaadid	X: 6576915.17 Y: 680153.9
5.5. Põhjaveekihi nimetus ja kood ³	Ordoviitsium-Kambrium O-C
5.6. Põhjaveekogumi kood ⁴	Ordoviitsiumi-Kambriumi põhjaveekogum Ida-Eesti vesikonnas
5.7. Vee kasutusala ⁵	Veevõtt
5.8. Vee kasutusala ⁶	-
5.9. Puurkaevude grupi kood ⁷	-

5.10. Puurkaevude grupi koordinaadid (L-Est süsteemis)	X: - Y: -						
5.11 Lubatud veevõtt (m ³) ⁸	Aastas	I kvartal ⁹	II kvartal ⁹	III kvartal ⁹	IV kvartal ⁹	Ööpäevas ⁹	Sekundis ⁹
2014 - 2020	10800	2700	2700	2700	2700	30	-

1 mitme erineva veehaarde korral, lisatakse loasse iga veehaarde kohta eraldiseisev tabel, märkides juurde veehaarde jrk nr

2 keskkonnaregistri alusel

3 põhjaveekihi kood on põhjaveekompleksi indeks keskkonnaregistri järgi

4 põhjaveekogumi kood keskkonnaregistri järgi

5 vee kasutusala, mille omistab vee erikasutusloa andja keskkonnatasude seaduse alusel

6 täidetakse mitme erineva veekasutusala korral

7 puurkaevude grupi kood on puurkaevu või puurkaevusid iseloomustav number, mille omistab vee erikasutusloa andja

8 võib anda vajadusel iga aasta kohta eraldi

9 täitmise otsustab vee erikasutusloa andja

5. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa¹							
Veehaarde jrk nr 2							
5.1. Veehaarde nimetus	Keskpumbajaam						
5.2. Puurkaevu katastri number ²	-						
5.3. Puurkaevu passi number ²	-						
5.4. Puurkaevu L-Est koordinaadid	X: 6574177.68 Y: 681847.82						
5.5. Põhjaveekihi nimetus ja kood ³	Ordoviitsium O						
5.6. Põhjaveekogumi kood ⁴	Ordoviitsiumi Ida-Viru põhjaveekogum						
5.7. Vee kasutusala ⁵	Kaevandusest väljapumbatav vesi (Riiklik tähtsus)						
5.8. Vee kasutusala ⁶	-						
5.9. Puurkaevude grupi kood ⁷	-						
5.10. Puurkaevude grupi koordinaadid (L-Est süsteemis)	X: - Y: -						
5.11 Lubatud veevõtt (m ³) ⁸	Aastas	I kvartal ⁹	II kvartal ⁹	III kvartal ⁹	IV kvartal ⁹	Ööpäevas ⁹	Sekundis ⁹
2014 - 2029	31587840	-	-	-	-	-	-

1 mitme erineva veehaarde korral, lisatakse loasse iga veehaarde kohta eraldiseisev tabel, märkides juurde veehaarde jrk nr

2 keskkonnaregistri alusel

3 põhjaveekihi kood on põhjaveekompleksi indeks keskkonnaregistri järgi

4 põhjaveekogumi kood keskkonnaregistri järgi

5 vee kasutusala, mille omistab vee erikasutusloa andja keskkonnatasude seaduse alusel

6 täidetakse mitme erineva veekasutusala korral

7 puurkaevude grupi kood on puurkaevu või puurkaevusid iseloomustav number, mille omistab vee erikasutusloa andja

8 võib anda vajadusel iga aasta kohta eraldi

9 täitmise otsustab vee erikasutusloa andja

5. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa¹							
Veehaarde jrk nr 3							
5.1. Veehaarde nimetus	Põhja pumbajaam						
5.2. Puurkaevu katastri number ²	-						
5.3. Puurkaevu passi number ²	-						
5.4. Puurkaevu L-Est koordinaadid	X: 6576994 Y: 680196						

5.5. Põhjaveekihi nimetus ja kood ³	Ordoviitsium O						
5.6. Põhjaveekogumi kood ⁴	Ordoviitsiumi Ida-Viru põlevkivibasseini põhjaveekogum						
5.7. Vee kasutusala ⁵	Kaevandusest väljapumbatav vesi (Riiklik tähtsus)						
5.8. Vee kasutusala ⁶	-						
5.9. Puurkaevude grupi kood ⁷	-						
5.10. Puurkaevude grupi koordinaadid (L-Est süsteemis)	X: - Y: -						
5.11 Lubatud veevõtt (m ³) ⁸	Aastas	I kvartal ⁹	II kvartal ⁹	III kvartal ⁹	IV kvartal ⁹	Ööpäevas ⁹	Sekundis ⁹
2014 - 2029	18118000	-	-	-	-	-	-

1 mitme erineva veehaarde korral, lisatakse loasse iga veehaarde kohta eraldiseisev tabel, märkides juurde veehaarde jrk nr

2 keskkonnaregistri alusel

3 põhjaveekihi kood on põhjaveekompleksi indeks keskkonnaregistri järgi

4 põhjaveekogumi kood keskkonnaregistri järgi

5 vee kasutusala, mille omistab vee erikasutusloa andja keskkonnatasude seaduse alusel

6 täidetakse mitme erineva veekasutusala korral

7 puurkaevude grupi kood on puurkaevu või puurkaevusid iseloomustav number, mille omistab vee erikasutusloa andja

8 võib anda vajadusel iga aasta kohta eraldi

9 täitmise otsustab vee erikasutusloa andja

6. Võetava vee koguse ja seire nõuded					
Toimingu nimetus	Nõude kirjeldus				
6.1. Vee arvestuse pidamine	1.Puurkaevust nr 25900 võetava vee arvestust pidada taadeldud veemõõtjate alusel fikseerides veevõtupäevikus veemõõtja näidud ja võetud vee kogused kuude lõikes. Pidada veenäitude andmebaasi digitaalselt või paberandjal. 2.Kaevandusvee kogused arvutada veekõrvalduspumpade tunnitootlikkuse ja töötaja alusel. Veenäitude üle pidada arvestust igapäevaliselt - saadud näidud märkida elektroonsesse veearvestuse päevikusse. Põhjaveekihtidest võetud vee koguse arvutusliku määramise eelduseks on dokumenteeritud ja kontrollitavad andmed veepumpade töötaja ja tootlikkuse kohta. Võimalusel uurida võimalusi kaasajastamiseks kaevandusest väljapumbatava vee mõõtmise meetodikat (Olemasolev arvutusmeetod ei ole väga täpne) ja tulemused esitada Keskkonnaametile ja Mäetaguse Vallavalitsusele.				
6.2. Põhjaveetaseme mõõtmine ¹	1.Põhjaveeseire raames teostada hüdrogeoloogilist vaatlust (mõõta veetaset) puurkaevudes (nr 20975, nr 20976, nr 20977, nr 20978, nr 20979, nr 20980) mis on kaardistatud OÜ Eesti Geoloogiakeskuse aruandes "Ojamaa kaevälja põhjaveeseire", sagedusega üks kord päevas. 2. Puurkaevu nr 25900 põhjaveetaset tuleb mõõta puurkaevu veetõsteseadme (pumba) vahetamisel või Keskkonnaameti nõudmisel. Tulemuste esitamisel ära näidata veetaseme mõõtepunkti absoluutkõrgus. Tulemused fikseerida puurkaevu hoolduspäevikus ning edastada loa andjale koos veekasutuse aastaaruandega. Hoolduspäevik pidada digitaalselt või paberandjal.				
6.3. Proovivõtmise nõuded	Loa kehtivuse ajal võtta puurkaevudest vastavalt kehtivale proovivõtu meetodikale veeproovid.				
6.4. Analüüsinõuded	Usaldusväärsema analüüsitulemuse tagamiseks on soovituslik proovid analüüsiks viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed.				
6.5. Seire nõuded	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est)	Seire liik (pinna- või põhjavee seire)	Seiratavad näitajad ²	Proovi võtmise sagedus
	Puurkaev nr 25900	X: 6576915 Y: 680153.9	põhjavesi	Ammoonium, Nitrit, Raud, Fluoriid, Sulfaat, Kloriid,	üks kord kolme aasta jooksul

				Vesinikioonide kontsentratsioon, Mangaan, Naatrium, Nitraat, Hägusus, Oksüdeeritavus, Elektrijuhtivus, Lõhn, Värvus, Colilaadsed bakterid, Enterokokid, Escherichia coli, Kolooniade arv 22 °C
6.6. Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	1. Põhjaveeseire teostajaks on Eesti Geoloogiakeskus. 2. Pinnaveeseire teostajaks on Tallinna Tehnikaülikooli keskkonnatehnika instituut. 3. Sotsiaalministri 02. 01. 2003 määruse nr 1 “Joogivee tootmiseks kasutatava või kasutada kavatsetava pinna- ja põhjavee kvaliteedi- ja kontrollinõuded” ja teiste õigusaktide alusel puurkaevust nr 25900 võetavad proovid (juhul kui on määratud eelpool nimetatud komponendid ja proov on võetud nõuetekohaselt) käsitletakse võrdväärseina punktis 6.7.3 toodutega.			

1 täitmise otsustab vee erikasutusloa andja

2 lähtudes põhjaveekogumi seisundi hindamise kriteeriumitest, põhjaveekogumi ohustatusest, teada olevatest veekeskonnale potentsiaalselt ohtlikest reostusallikatest ja veevõtuga või sellega seotud tegevuse mõjust veekeskonnale

7. Heitvee väljalaskmed sh avariilaskmed ning sademevee väljalaskme ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa¹	
Väljalaskme jrk nr 1	
7.1. Väljalaskme nimetus	Ojamaa kaevanduse reoveepuhasti
7.2. Väljalaskme kood ²	IV187
7.3. Reoveekogumisala	-
7.4. Suubla nimetus	Ojamaa peakraav
7.5. Suubla kood ³	VEE1069500
7.6. Väljalaskme koordinaadid (L-Est süsteemis)	X: 6576887.16 Y: 680256.45
7.7. Suubla keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1
7.8. Lubatud vooluhulk aastas (m ³) ⁴	10800
7.9. Lubatud vooluhulk I kvartalis (m ³) ⁴	2700
7.10. Lubatud vooluhulk II kvartalis (m ³) ⁴	2700
7.11. Lubatud vooluhulk III kvartalis (m ³) ⁴	2700
7.12. Lubatud vooluhulk IV kvartalis (m ³) ⁴	2700
7.13. Vooluhulga mõõtmise viis	arvutuslik
7.14. Saasteained, mille keskkonda viimist loaga	SO4

ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse								
7.15. Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	-							
7.16. Lubatud saasteainete kogused ⁵	Saasteaine nimetus	Suurim lubatud sisaldus (mg/l)	Puhas-tusaste % ⁴	Lubatud kogused tonnides				
				I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
2014 - 2029	pH min (6)	6	-	-	-	-	-	-
2014 - 2029	pH maks (9)	9	-	-	-	-	-	-
2014 - 2029	BHT7	25	-	0.068	0.068	0.068	0.068	0.27
2014 - 2029	KHT	125	-	0.34	0.34	0.34	0.34	1.35
2014 - 2029	Püld	2	-	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0216
2014 - 2029	Nüld	60	-	0.162	0.162	0.162	0.162	0.648
2014 - 2029	Heljum	35	-	0.095	0.095	0.095	0.095	0.378

1 mitme erineva väljalaskme korral, lisatakse loasse iga väljalaskme kohta eraldiseisev tabel, märkides juurde väljalaskme jrk nr

2 väljalaskme koodi omistab vee erikasutusloa andja

3 suubla koodi omistab vee erikasutusloa andja

4 täitmise otsustab vee erikasutusloa andja

5 võib anda vajadusel iga aasta kohta eraldi

7. Heitvee väljalaskmed sh avariilaskmed ning sademevee väljalaskme ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa¹	
Väljalaskme jrk nr 2	
7.1. Väljalaskme nimetus	Ojamaa kaevanduse Kohtla settebassein
7.2. Väljalaskme kood ²	IV182
7.3. Reoveekogumisala	-
7.4. Suubla nimetus	Ojamaa peakraav
7.5. Suubla kood ³	VEE1069500
7.6. Väljalaskme koordinaadid (L-Est süsteemis)	X: 6577158 Y: 680698
7.7. Suubla keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1
7.8. Lubatud vooluhulk aastas (m ³) ⁴	18118000
7.9. Lubatud vooluhulk I kvartalis (m ³) ⁴	-
7.10. Lubatud vooluhulk II kvartalis (m ³) ⁴	-
7.11. Lubatud vooluhulk III kvartalis (m ³) ⁴	-
7.12. Lubatud vooluhulk IV kvartalis (m ³) ⁴	-
7.13. Vooluhulga mõõtmise viis	arvutuslik
7.14. Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	SO4
7.15. Saasteained, mille	-

keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata								
7.16. Lubatud saasteainete kogused ⁵	Saasteaine nimetus	Suurim lubatud sisaldus (mg/l)	Puhastusaste % ⁴	Lubatud kogused tonnides				
				I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
2014 - 2029	Heljum	15	-	-	-	-	-	271.77
2014 - 2029	BHT7	15	-	-	-	-	-	271.77
2014 - 2029	KHT	125	-	-	-	-	-	2264.75
2014 - 2029	Nüld	10	-	-	-	-	-	181.18
2014 - 2029	pH min (6)	6	-	-	-	-	-	-
2014 - 2029	pH maks (9)	9	-	-	-	-	-	-
2014 - 2029	Ühealuselised fenoolid	0.1	-	-	-	-	-	1.81
2014 - 2029	Kahealuselised fenoolid	15	-	-	-	-	-	271.77
2014 - 2029	Nafta	1	-	-	-	-	-	18.12
2014 - 2029	Püld	1.5	-	-	-	-	-	27.177

1 mitme erineva väljalaskme korral, lisatakse loasse iga väljalaskme kohta eraldiseisev tabel, märkides juurde väljalaskme jrk nr

2 väljalaskme koodi omistab vee erikasutusloa andja

3 suubla koodi omistab vee erikasutusloa andja

4 täitmise otsustab vee erikasutusloa andja

5 võib anda vajadusel iga aasta kohta eraldi

7. Heitvee väljalaskmed sh avariilaskmed ning sademevee väljalaskme ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa¹	
Väljalaskme jrk nr 3	
7.1. Väljalaskme nimetus	Ojamaa kaevanduse Sompa settebassein
7.2. Väljalaskme kood ²	IV199
7.3. Reoveekogumisala	-
7.4. Suubla nimetus	Kiikla peakraav
7.5. Suubla kood ³	VEE1069400
7.6. Väljalaskme koordinaadid (L-Est süsteemis)	X: 6573977.22 Y: 680917.01
7.7. Suubla keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1
7.8. Lubatud vooluhulk aastas (m ³) ⁴	31587840
7.9. Lubatud vooluhulk I kvartalis (m ³) ⁴	-
7.10. Lubatud vooluhulk II kvartalis (m ³) ⁴	-
7.11. Lubatud vooluhulk III kvartalis (m ³) ⁴	-
7.12. Lubatud vooluhulk IV kvartalis (m ³) ⁴	-
7.13. Vooluhulga mõõtmise viis	-

7.14. Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	SO4							
7.15. Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	-							
7.16. Lubatud saasteainete kogused ⁵	Saasteaine nimetus	Suurim lubatud sisaldus (mg/l)	Puhastusaste % ⁴	Lubatud kogused tonnides				
				I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
2014 - 2029	pH min (6)	6	-	-	-	-	-	-
2014 - 2029	pH maks (9)	9	-	-	-	-	-	-
2014 - 2029	Heljum	15	-	-	-	-	-	473.8176
2014 - 2029	BHT7	15	-	-	-	-	-	473.8176
2014 - 2029	Kahealuselised fenoolid	15	-	-	-	-	-	473.8176
2014 - 2029	KHT	125	-	-	-	-	-	3948.48
2014 - 2029	Ühealuselised fenoolid	0.1	-	-	-	-	-	3.158784
2014 - 2029	Nüld	10	-	-	-	-	-	315.8784
2014 - 2029	Püld	1.5	-	-	-	-	-	47.38176
2014 - 2029	Nafta	1	-	-	-	-	-	31.58784

1 mitme erineva väljalaskme korral, lisatakse loasse iga väljalaskme kohta eraldiseisev tabel, märkides juurde väljalaskme järk nr

2 väljalaskme koodi omistab vee erikasutusloa andja

3 suubla koodi omistab vee erikasutusloa andja

4 täitmise otsustab vee erikasutusloa andja

5 võib anda vajadusel iga aasta kohta eraldi

8. Väljalaskme seire nõuded						
8.1. Proovivõtunõuded	Proovid tuleb võtta vastavalt seadusandluses kehtestatud korrale või kasutades atesteeritud proovivõtjat.					
8.2. Analüüsinõuded	Usaldusväärsema analüüsitulemuse tagamiseks on soovituslik proovid analüüsimiseks viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed.					
8.3. Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood ¹	Väljalaskme koordinaadid (L-Est süsteem)	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus	Seirataav näitaja	
enne kaevandusvee juhtimist Sompasettebaseini	IV199	X: 6574168.38 Y: 681774.01	üksikproov	üks kord kvartalis	Heljum	
Väljavool Sompasettebaseinist	IV199	X: 6573977.22 Y: 680917.01	üksikproov	üks kord kvartalis	1-aluselised fenoolid, 2-aluselised fenoolid, BHT7, Heljum, Kaltsium	

					(Ca), KHT, Kloriid (Cl), Magneesium (Mg), Naftasaadused, pH, Sulfaat (SO ₄), Üldfosfor (P-üld), Üldlämmastik (N-üld)
Enne kaevandusvee juhtimist Kohtla settebasseini	IV182	X: 6576980.1 Y: 680245.3	üksikproov	üks kord kvartalis	Heljum
väljavool Kohtla settebasseinist	IV182	X: 6577158 Y: 680698	üksikproov	üks kord kvartalis	1-aluselised fenoolid, 2-aluselised fenoolid, BHT7, Heljum, Kaltsium (Ca), KHT, Kloriid (Cl), Magneesium (Mg), Naftasaadused, pH, Sulfaat (SO ₄), Üldfosfor (P-üld), Üldlämmastik (N-üld)
heitvee väljalask enne Ojamaa kaevanduse reoveepuhastit	IV187	X: 6576887.16 Y: 680256.45	üksikproov	üks kord kvartalis	BHT7, Heljum, KHT, pH, Sulfaat (SO ₄), Üldfosfor (P-üld), Üldlämmastik (N-üld)
heitvee väljalask pärast Ojamaa kaevanduse reoveepuhastit	IV187	X: 6576887.16 Y: 680256.45	üksikproov	üks kord kvartalis	BHT7, Heljum, KHT, pH, Sulfaat (SO ₄), Üldfosfor (P-üld), Üldlämmastik (N-üld)
8.4. Täiendavad nõuded väljalaskmise seire läbiviimiseks	-				

¹ väljalaskme koodi omistab vee erikasutusloa andja

9. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine¹			
9.1. Reoveepuhasti nimi	Proovi võtmise liik	Määramise aeg	Vooluhulga mõõtmise viis
Ojamaa kaevanduse reoveepuhasti	ajas keskmistatud	Juuli	mittestatsioonarse seadmega
9.2. Täiendavad nõuded reostuskoormuse määramiseks	Reostuskoormus määrata üks kord viie aasta jooksul või siis, kui toimub oluline muudatus reoveepuhasti töös. Reostuskoormuse määramiseks tuleb reoveepuhastisse sisenevast reoveest võtta seitse keskmistatud veeproovi ühe nädala kestel ja mõõta		

	voolehulk vastavalt veeseaduse § 12` lg 3 alusel kehtestatud proovivõtumeetoditele.
--	---

¹ tabeli täitmise vajaduse otsustab vee erikasutusloa andja

10. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine¹				
10.1. Reoveepuhasti sissevool				
Proovi võtmise liik	Proovivõtukohta nimetus ja koordinaadid (L-Est)	Seiratavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
üksikproov	Ojamaa kaevanduse reoveepuhasti X: 6577051 Y: 680221	BHT7, Heljum, KHT, Üldfosfor (P-üld), Üldlämmastik (N-üld)	üks kord aastas	Juuli
10.2. Reoveepuhasti väljavool				
Proovi võtmise liik	Proovivõtukohta nimetus ja koordinaadid (L-Est)	Seiratavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
üksikproov	Ojamaa kaevanduse reoveepuhasti X: 6577044.5 Y: 680218.2	BHT7, Heljum, KHT, Üldfosfor (P-üld), Üldlämmastik (N-üld)	üks kord aastas	Juuli
10.3. Täiendavad nõuded puhastusefektiivsuse hindamiseks	Reovee puhastusastme väljaselgitamiseks tuleb võtta proovid ühel ajal nii reoveepuhastisse sisenevast rooveest kui ka sealt valjuvast heitveest ühe nädala kestel juuli kuus.			

¹ tabeli täitmise vajaduse otsustab vee erikasutusloa andja

11. Suubla seire nõuded						
11.1. Proovivõtunõuded	Proovid tuleb võtta vastavalt seadusandluses kehtestatud korrale või kasutades atesteeritud proovivõtjat.					
11.2. Analüüsinõuded	Usaldusväärsema analüüsitulemuse tagamiseks on soovituslik proovid analüüsimiseks viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed.					
11.3. Suubla nimetus ¹	Suubla kood ²	Proovivõtukohta nimetus	Proovivõtukohta koordinaadid (L-Est)	Seiratavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
Kiikla peakraav	VEE1069 400	Kiikla peakraavist 50 m pärast Sompa settebasseini kaevandusvee suubumist	X: 6573888.92 Y: 680756.24	Ammooni um (NH4), BHT7, Heljum, Kaltsium (Ca), Kloriid (Cl), Lahustunud hapnik (O2), Magneesium (Mg), Naftasaadused, pH, Sulfaat (SO4), Üldfosfor (P-üld), Üldlämmastik (N-üld)	üks kord kvartalis	
Kiikla peakraav	VEE1069 400	Kiikla peakraavist 50 m pärast Sompa settebasseini	X: 6573888.92 Y: 680756.24	1- aluselised fenoolid, 2- aluselised	üks kord poolaastas	(aprill- mai; septem- ber- oktoober

		kaevandusvee suubumist		fenoolid)	
Ojamaa peakraav	VEE1069500	1. Ojamaa peakraavist enne Kohtla settebasseini kaevandusvee suubumist	X: 6577185 Y: 680740	1- aluselised fenoolid, 2- aluselised fenoolid	üks kord poolaastas	aprill-mai; september-oktoober
Ojamaa peakraav	VEE1069500	1. Ojamaa peakraavist enne Kohtla settebasseini kaevandusvee suubumist	X: 6577185 Y: 680740	Ammoonium (NH ₄), BHT7, Heljum, Kaltsium (Ca), Kloriid (Cl), Lahustunud hapnik (O ₂), Magneesium (Mg), Naftasaadused, pH, Sulfaat (SO ₄), Üldfosfor (P-üld), Üldlämmastik (N-üld)	üks kord kvartalis	
11.4. Täiendavad nõuded suubla seire läbiviimiseks	<p>Kaevandusest ärājuhitava vee suublaks on Ojamaa peakraav, mis suubub 3 km allpool Ojamaa jõkke. Seiret viiakse läbi vastavalt vee erikasutusloas ja pinnavee seirekavas (Pinnavee kontrollseire Ojamaa põlevkivikaevanduse võimaliku mõju hindamiseks) sätestatud sagedusele ja nõuetele. Kaevandamisloas sätestatud pinnaveeseire läbiviimisel punktis nr 8 (Ojamaa jõgi peale kaevandusvete suubumist), nr 2 (Ratva oja suue) ja nr 1 (Ojamaa pkr) täiendavalt tuleb määrata naftasaadused, magneesium ja üldleelisus sagedusega 4 korda aastas, fenoolid (ühe- ja kahe-aluselised fenoolid) määratakse sagedusega 2 korda aastas perioodil aprill-mai ja september-oktoober. Vahetult enne kaevandusvee väljapumpamise algust läbi Kohtla settebasseini tuleb jätkata pinnavee seiret punktis nr 8.</p>					

¹ mitme suubla ja seirepunkti olemasolul võib kvaliteedinäitajad esitada suublata ja proovivõtukohtade kaupa

2 suubla koodi omistab vee erikasutusloa andja

12. Ohtliku aine lubatav kogus tooraine- või toodanguühiku kohta ¹

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse vee erikasutusloa puhul asjakohased

13. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole konkreetse vee erikasutusloa puhul asjakohased

14. Meetmed ja nende täitmise tähtajad, mis aitavad vähendada vee erikasutuse mõju

Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
14.1. Veehaarde ehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Tagada puurkaevudele veeseadusega ette nähtud sanitaarkaitseala. Sanitaarkaitsealast tulenevate kitsenduste täitmise eest vastutab veehaarde	Pidev

	omanik(valdaja) ja maaomanik	
14.2. Kanalisatsiooniehitiste nõuete täitmiseks vajalikud meetmed	Tagada kanalisatsioonisüsteemi vastavus kehtivas seadusandluses sätestatud nõuetele. Pidada reoveepuhasti hoolduspäevikut. Päevikusse kanda: - reoveepuhasti hooldetööd; - andmed kasutatud kemikaalide kohta. Hoolduspäevikut säilitada viis aastat.	Pidev
14.3. Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale	-	-
14.4. Nõutav reoveepuhastusviis	Reovee puhastusviis - bioloogiline puhastus + fosfori ärastus. Ärajuhitav kaevandusvesi peab läbima settebasseini. Puhastatud heitvesi peab vastama Vabariigi Valitsuse 29.11.2012 määruse nr 99 "Reovee puhastamise ning heit- ja sademevee suublasse juhtimise kohta esitatavad nõuded, heit- ja sademevee reostusnäitajate piirmäärad ning nende nõuete täitmise kontrollimise meetmed" nõuetele.	Pidev
14.5. Heitvee immutamise nõuded	Reovee põhjavele ja heitvee külmunud pinnasele juhtimine on keelatud	Pidev
14.6. Sademevee käitluse nõuded	Saastatud sademevee suublasse juhtimine ei ole lubatud, v.a. seaduses nimetatud tingimustel.	Pidev
14.7. Reoveesette käitluse ja kasutamise nõuded	1. Jälgida settebasseinide seisukorda (sh nõlvad ja tammid) ja vajadusel puhastada järgmiselt: 1.1. Sompa settetiigi puhastamise periood on vähemalt 1 kord 25 aasta taga. 1.2. Vähemalt üks kord 7 aasta taga korraldada ekspertiisi Kohtla settetiigi puhastamise vajaduse hindamiseks. Settetiidest eemaldatud heljum ladustatakse settetiigide külgedele. 2. Üks kord aastas puhastada Kohtla settebasseini väljavoolu juures olev šandorkaev ja isevoolutoru. 3. Korrastada juurdepääs Kohtla settebasseini tuletõrje veevõtukohani. 4. Reoveepuhastusseadmete ekspluatatsiooni käigus tekkiv eel- ja järelesetiti muda antakse üle reovee- või jäätmekäitlusfirmale. Maksimaalne reoveesette kogus	1.1. Vähemalt üks kord 25 aasta taga, 1.2. Vähemalt üks kord 7 aasta taga, 2., 4. Üks kord aastas, 3. Kuni 2015 aasta lõppuni.

	on 50 t aastas.	
14.8. Põllumajanduslikud veekaitsemeetmed	-	-
14.9. Toimingud avarii korral	Võtta koheselt tarvitusele abinõud reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Avariilistest olukordadest ja (võimalikust) loodusreostusest informeerida Päästeteenistust, kohalikku omavalitsust, loa andjat ja Keskkonnainspeksiooni.	Avarii korral
14.10. Parim võimalik tehnika ¹	-	-
14.11. Muud asjakohased meetmed	<p>1. Vee erikasutaja on kohustatud võtma tarvitusele kõik meetmed, et hoida ära kaevandusvee veekogudesse ümberjuhtimisega kaasnevad üleujutused ja veekahjustused.</p> <p>2. Ojamaa kaevanduse mõju piirkonnas tühjaks jäävate tarbe puurkaevude asemele tuleb rajada uued puurkaevud sügavamatesse veekihtidesse.</p> <p>3. Ojamaa kaevanduse tegevus ei tohi kahjustada teiste veekasutajate õigusi. Kui tööde teostamine avaldab negatiivset mõju on vee erikasutusloa andjal õigust esitada loa saajale täiendavaid tingimusi negatiivsete keskkonnamõjude vähendamiseks.</p> <p>4. Vee erikasutuse õiguse realiseerimist võimaldavate tehnorajatiste omandisuhte muutumisel anda veeloa koopia ja muud vajalikud dokumendid üle uuele valdajale/omanikule, esitada Keskkonnaameti Viru regiooni veekasutuse vahearuanne ja informeerida ettevotet veeloa ümbervormistamise vajadusest.</p>	1. ja 3.- Pidev 2. ja 4. Kohe vastava olukorra tekkimisel

¹ täidetakse, kui info parima võimaliku tehnika kohta on olemas

15. Nõuded teabe esitamiseks vee erikasutusloa andjale		
Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
15.1. Veehaarde seire tulemused	Veehaarde seiret teostada vastavalt käesoleva vee erikasutusloa punktides 6.6.3 ja 6.7.3 esitatule. Seire tulemused (analüüsiaktid) esitada Keskkonnaametile.	Üks kord kolme aasta jooksul proovivõtule järgneva aasta 10. jaanuariks
15.2. Võetava vee arvestus	Vastavalt käesolevas loa punktis 6.1 toodud veearvestuse pidamise nõuetele. Andmed veevõtu kohta kuude kaupa esitada loa andjale koos vee erikasutusõiguse tasu deklaratsiooniga.	Vastavalt kehtivale korrale või loa andja nõudmisel
15.3. Heitvee arvestus	Heitvee arvestust pidada vastavalt veemõõtjate näitudele ja heitvee mõõtmistele. Andmed heitvee kogustest ja mõõtmistulemustest esitada koos	Vastavalt kehtivale korrale või loa andja nõudmisel

	veesaastetasu deklaratsiooniga.	
15.4. Väljalaskme omaseire tulemused	Vastavalt käesoleva loa punktis 8 toodud nõuetele. Väljalaskme omaseire tulemused (analüüsiaktid) esitada loa andjale koos veesaastetasu deklaratsiooniga.	Vastavalt kehtivale korrale või loa andja nõudmisel
15.5. Suubla omaseire tulemused	Vastavalt käesoleva loa punktis 11 toodud nõuetele. Analüüsitud tulemuste koopiad esitada loa andjale ja kohalikele omavalitsustele.	14 päeva jooksul peale analüüsitulemuste laborist kättesaamist
15.6. Reostusallikast lähtuv reostuskoormus	Vastavalt käesoleva loa punktis 9 toodud nõuetele. Andmed reostuskoormuse kohta esitada loa andjale koos veekasutuse aastaaruandega.	Vastavalt kehtivale korrale
15.7. Suublasse juhivate saasteainete sisaldus (mg/l) ja kogused (t)	Suublasse juhivate saasteainete kogused (t) arvutada lähtudes heitvee vooluhulgast ja saasteainete kontsentratsioonidest. Andmed esitada veesaastetasu deklaratsioonis.	Vastavalt kehtivale korrale või loa andja nõudmisel
15.8. Kanalisatsiooni juhivate ohtlike ainete sisaldused ja kogused väljalaskmete kaupa	Ohtlike ainete kanalisatsiooni juhtimisest teavitada loa andjat.	Teabe tekkimisel
15.9. Heitvee reostusnäitajate piirväärtuste või reovee puhastusastmete vastavus kehtestatud nõuetele	Analüüsitulemuste mittevastavusest nõuetele teavitada loa andjat kirjalikult.	Kahe nädala jooksul tulemuste selgumisest
15.10. Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	1. Vee erikasutusõiguse tasu ja veesaastetasu arvestus tuleb esitada deklaratiivselt. Keskkonnatasude deklaratsioonid tuleb edastada posti teel või elektroonilisel andmekandjal või elektroonilist andmesidet kasutades. 2. Maksmisele kuuluv summa tuleb tasuda Maksu- ja Tolliameti arvelduskontole. 3. Keskkonnatasu deklaratsioon tuleb esitada ka juhul kui keskkonnakasutust ei ole reaalselt toimunud.	Kord kvartalis vastavalt keskkonnatasude seadusele
15.11. Reoveepuhasti tööd iseloomustavad näitajad (näiteks reostuskoormus)	Esitada loa andjale järgmised andmed: 1. settebasseinide efektiivsuse kohta vastavalt käesoleva loa punktis 8 toodud nõuetele; 2. reoveepuhasti efektiivsuse kohta vastavalt käesoleva loa punktis 10 toodud nõuetele.	1., 2. Üks kord aastas Veekasutuse aastaaruandes
15.12. Teave meetmete rakendamise kohta	Tegevusega kaasnevate negatiivsete keskkonnamõjude leevendamise lisameetmete rakendamise kavatsusest ja rakendamisest teavitada loa andjat.	Teabe ilmnemisel ja meetmete rakendamisel
15.13. Ohtlike ainete heidetest teavitamine	1. Ohtlike ainete heite toimumisel teavitada Keskkonnaametit ja Keskkonnainspeksiooni. 2. Esitada ohtlike ainete analüüsi tulemused	1. Kohaselt olukorra tekkimisel 2. 10 päeva jooksul peale labori poolt analüüsitulemuste kättesaamist
15.14. Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aruanne esitada elektrooniliselt vastavalt kehtivale korrale.	Üks kord aastas
15.15. Muu vajalik informatsioon	1. Esitada Keskkonnaametile põhjavee seire vahearuanne koos hüdrodünaamilise mudeli modelleerimise tulemustega ja pinnaveeseire vahearuanne. 2. Uurida võimalusi kaasajastamiseks kaevandusest väljapumbatava vee	1. Üks kord aastas aprilli lõpuks 2. 02.01.2015 3. Veekasutuse aastaaruandes ja loa andja nõudmisel, 4.

	<p>mõõtmise metoodikat (olemasolev arvutusmeetod ei ole väga täpne) ja tulemused esitada Keskkonnaametile ja Mäetaguse Vallavalitsusele.</p> <p>3. Vee erikasutamise käigus settebassinidest või reoveepuhastist eraldatud settetekogused (t) fikseerida päevikus ja kajastama Veekasutuse aastaaruandes. Päevik pidada digitaalselt või paber kandjal.</p> <p>4. Vee erikasutusloas toodud andmete muutustest ja töödest, mis ei ole käesoleva loa haaratud, tuleb kohe selts informeerida Keskkonnaameti Viru regiooni.</p> <p>5. Enne käesoleva loa lõppemist esitada loa andjale taotlus uue vee erikasutusloa saamiseks vastavalt kehtivale korrale.</p>	<p>Vajadusel, 5. Vastavalt kehtivale korrale</p>
--	---	--