KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

Loa registrinumber		Rapm-024
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Rapla Turvas OÜ
	Registrikood / Isikukood	14182536
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Keava turbatootmisala
	Aadress	Keava turbatootmisala, Linnaaluste küla, Kehtna vald, Rapla maakond
	Katastritunnus(ed)	29202:003:0550
	Territoriaalkood EHAK	4392
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Keava turbatootmisala (29202:003:0550). Puudutatud veekogud: Raja kraav (VEE1110415), Samblakraav (VEE1110414), Samblakraav (VEE1110501), Turbakraav (VEE1110413).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus; Maavara kaevandamine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	02.11.2026
	Lõppemise kuupäev	03.04.2059

Reovee, sh ohtlike ainete, juhtimine ühiskanalisatsiooni

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Väljalaskme jrk nr	1.							
Väljalaskme nimetus	Keava kuivendusvee väljalask 1							
Väljalaskme kood	RA109							
Reoveepuhasti nimetus								
Reoveepuhasti kood								
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus				Reoveekogumisala kood			
Suubla nimetus	Samblakraav							
Suubla kood	VEE1110501							
Veekogumi nimetus	Vigala lähtest Kuusiku jõeni							
Veekogumi kood	1110400_1							
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6535082, Y: 555028							
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
	2026	2058	39 000	9 750	9 750	9 750	9 750	Arvestuslik
	2059	2059	19 500	9 750	9 750			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	2059	Heljum	HEL	40						
	2026	2059	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2026	2059	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						
	2026	2059	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2026	2059	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	C10-C40	5						

Väljalaskme jrk nr	2.
Väljalaskme nimetus	Keava kuivendusvee väljalask 2
Väljalaskme kood	RA110
Reoveepuhasti nimetus	
Reoveepuhasti kood	

Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus	Reoveekogumisala kood

Suubla nimetus	Raja kraav
Suubla kood	VEE1110415
Veekogumi nimetus	Vigala lähtest Kuusiku jõeni
Veekogumi kood	1110400_1
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6536069, Y: 555340
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
	2026	2058	137 000	34 250	34 250	34 250	34 250	Arvestuslik
	2059	2059	68 500	34 250	34 250			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	2059	Heljum	HEL	40						
	2026	2059	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2026	2059	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						
	2026	2059	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2026	2059	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	C10-C40	5						

Väljalaskme jrk nr	3.						
Väljalaskme nimetus	Keava kuivendusvee väljalask 3						
Väljalaskme kood	RA111						
Reoveepuhasti nimetus							
Reoveepuhasti kood							
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus			Reoveekogumisala kood			
Suubla nimetus	Turbakraav						
Suubla kood	VEE1110413						
Veekogumi nimetus	Vigala lähtest Kuusiku jõeni						
Veekogumi kood	1110400_1						
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6536033, Y: 555641						
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
	2026	2058	136 000	34 000	34 000	34 000	34 000	Arvestuslik
	2059	2059	68 000	34 000	34 000			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	2059	Heljum	HEL	40						
	2026	2059	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2026	2059	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						
	2026	2059	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2026	2059	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	C10-C40	5						

[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	Proovivõtmine peab proovivõtul järgima asjaomase proovivõtuvaldkonna tunnustatud meetodit ja tagama, et saadud tulemuste jälgitavus on tõendatud.
Analüüsinõuded	Usaldusväärsema analüüsitulemuse tagamiseks tuleb proovid viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas.

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire			
					Seiratav näitaja	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Keava kuivendusvee väljalask 1	RA109	X: 6535082, Y: 555028	Vigala lähtest Kuusiku jõeni	1110400_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
Keava kuivendusvee väljalask 2	RA110	X: 6536069, Y: 555340	Vigala lähtest Kuusiku jõeni	1110400_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas

Keava kuivendusvee väljalask 3	RA111	X: 6536033, Y: 555641	Vigala lähtest Kuusiku jõeni	1110400_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	Avarii korral tuleb koheselt võtta väljalasust proov naftasaaduste määramiseks. Ülejäänud reostusnäitajate seiret teostada II ja III kvartalis.

V8. Veekogu sh suubla seire

Proovivõtunõuded	Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast metoodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.
Analüüsinõuded	Usaldusväärsema analüüsitulemuse tagamiseks tuleb proovid analüüsimiseks viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed.

Veekogu nimetus	Veekogu kood	Suubla nimetus	Suubla kood	Väljalaskme kood	Väljalaskme nimetus	Veekogumi nimetus	Veekogumi kood	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est)	Seire			
										Seire liik	Seiratavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
		Vigala jõgi	VEE1110400	RA111	Keava kuivendusvee väljalask 3	Vigala lähtest Kuusiku jõeni	1110400_1	Vigala jõgi 50 m ülevalpool enne kuivendusvee väljalasku	X: 6536879, Y: 556061	Pinnaveeseire	Ammoonium (NH4+) Heljum Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (%) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5)	Üks kord poolaastas	1 x tootmise maksimaalvõimsuse juures juunis või juulis, 1 x tootmishooaja lõppedes sügisel.

		Vigala jõgi	VEE1110400	RA111	Keava kuivendusvee väljalask 3	Vigala lähtest Kuusiku jõeni	1110400_1	Vigala jõgi 200 m pärast kuivendusvee väljalasku	X: 6537054, Y: 555874	Pinnaveeseire	Ammoonium (NH4+) Heljum Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (%) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5)	Üks kord poolaastas	1 x tootmise maksimaalvõimsuse juures juunis või juulis, 1 x tootmishooaja lõppedes sügisel.

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	

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 tähtajad

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale	Vältimaks lekete tekkimist tootmisterritooriumil ja seejuures naftasaaduste lekkimist pinnavette, tuleb remondi- ja hooldustöid teha selleks ettenähtud hooldusplatsil, kus on olemas vastavad vahendid reostuse koristamiseks või neutraliseerimiseks.	Pidev.
2.	Nõutav reoveepuhastusviis	Kui seire käigus selgub, et raba kuivendusvee juhtimisega Keava peakraavi ja Vigala jõkke halveneb veekogude vee kvaliteet, tuleb rajada täiendavad settetiigid. Turbatootmisalade projekteerimisel loetakse vastavalt eelnevatele kogemustele settebasseinide vajalikuks mahuks 5 m3 setteruumi 1 ha freesvälja kohta. Tegutsevate turbatootmisalade mäeeraldiste settebasseinidest väljajuhitavas vees sisaldub keskmiselt 15 mg/l heljumit. Ühelt hektarilt freesväljakult juhitakse aastas arvestuslikult maksimaalselt ära 5000 m3 vett, milles sisaldub 75 kg heljumit. Turba kaevandamise käigus kogutud aastatepikkused kogemused näitavad, et settebasseinid töötavad kõige efektiivsemalt, kui nende mõõdud on vastavalt: 40 m (pikkus) x 20 m (laius) x 1 m (sügavus). Seega on soovituslik settebasseini optimaalne pindala 800 m2 ja maht 800 m3.	Pidev.
3.	Sademevee käitluse nõuded	Settebasseinide rajamisel tuleb neid puhastada vähemalt üks kord aastas.	Nõuetele vastavust tuleb järgida pidevalt.
4.	Toimingud avarii korral	Raba kuivendusveega tavaliselt suuremas koguses saasteainete looduskeskkonda sattumisel asuda koheselt likvideerima avariid ning teavitada sellest Keskkonnaametit, vajadusel kaasata Päästeametit.	Asuda likvideerima avariid ja teatada viivitamatult.
5.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Kraavide puhastustööde tegemiseks tuleb valida minimaalse vooluveehulgaga periood.	Pidev.
6.	Muud asjakohased meetmed	Turbatootmisala Natura ala poolsesse perimeetrisse jäävate kraavide hooldustööd planeerida perioodile august-märts, mil ei ole lindude pesitsusaeg. Sellise toimimisviisiga välditakse pesitsushäiringuid ja maas pesitsevate lindude võimalike pesade hävimist.	Pidev.
7.	Muud asjakohased meetmed	Vee erikasutuse õiguse realiseerimist võimaldavate tehnorajatiste omandisuhte muutumisel anda keskkonnaloa koopia ja muud vajalikud dokumendid üle uuele valdajale/omanikule ja informeerida ettevõtet keskkonnaloa ümbervormistamise vajadusest.	Vastavalt teabe tekkimisele.
8.	Meetmed, millega vähendatakse või välditakse tegevuse mõju pinnaveekogumile,põhjaveekogumile või isiku varale	Kui seire tulemusel või muul viisil selgub, et sademevee suublasse juhtimisega kaasneb mõju suublale, muudab keskkonnaloa andja keskkonnaluba ja seab vastavalt olemasolevale teabele täiendavad seirenõuded või kehtestab täiendavad nõuded, mis vähendavad mõju suublale.	Vajadusel.

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Heitvee arvestus	Andmed kvartali jooksul tekkinud sademevee koguste kohta esitada keskkonnatasu deklaratsioonil läbi Keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS.	Vastavalt kehtivale korrale.
2.	Väljalaskme omaseire tulemused	Seire tulemused esitada Keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS.	Vastavalt kehtivale korrale.
3.	Seireandmed	Suubla seire tulemused esitada Keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS.	Üks kord poolaastas.
4.	Heitvee reostusnäitajate piirväärtuste või reovee puhastusastmete vastavus kehtestatud nõuetele	Sademevesi peab vastama keskkonnaloas kehtestatud piirväärtustele.	Pidev.
5.	Heitvee reostusnäitajate piirväärtuste või reovee puhastusastmete vastavus kehtestatud nõuetele	Loa nõuetele mittevastavad kuivendus vee analüüsitulemused koos ettevõtte poolse põhjendusega tuleb esitada kirjalikult.	Ühe nädala jooksul pärast analüüsi vastuste kättesaamist.
6.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Vastavalt kehtivale korrale.	Vastavalt kehtivale korrale.
7.	Veekasutuse aastaaruanne	Vastavalt kehtivale korrale.	Vastavalt kehtivale korrale.
8.	Muu vajalik informatsioon	Keskkonnaloas toodud andmete muutustest ja muudest töödest, mis ei ole käesolevas keskkonnaloas kajastatud, tuleb koheselt teavitada Keskkonnaametit.	Vajadusel.

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	olemasoleva muutmine
Registrikaardi nr	113
Maardla nimetus	Keava
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	turvas
Mäeeraldise nimetus	Keava turbatootmisala
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	112.20
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	142.24
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Põllumajandus ja kütteturvas
Minimaalne tootmismaht aastas	
Keskmine tootmismaht aastas	
Maksimaalne tootmismaht aastas (tuh t või tuh m³)	7

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetaset	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
1 plokk	vähelagunenud turvas	Turvas, vähelagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	179	tuh t	30.09.2023
2 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	281.50	tuh t	30.09.2023
3 plokk	vähelagunenud turvas	Turvas, vähelagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	6	tuh t	30.09.2023
4 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	3	tuh t	30.09.2023
9 plokk	vähelagunenud turvas	Turvas, vähelagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	4	tuh t	30.09.2023
10 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	3	tuh t	30.09.2023

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismaht			Kaevandatav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks	Ühik	Kogus	Ühik
Turvas, hästilagunenud	2026	2059	7		tuh t	247.50	tuh t
Turvas, vähelagunenud	2026	2059	7		tuh t	189	tuh t

Mäeeraldise KOV jaotus

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	KOV-id				
			KOV EHAK	KOV nimetus	KOV pindala (ha)	KOV pindala eraldisel (ha)	Pinna proportsioon
Turvas, vähelagunenud	2026	2059	0293	Kehtna vald			
Turvas, hästilagunenud	2026	2059	0293	Kehtna vald			

Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Keava turbamaardla Keava turbatootmisala jääkvaru uuringu aruanne (varu seisuga 31.03.2020)
Geoloogiafondi number	9365
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/20/1380
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	29.05.2020

Kõrvaltingimused

1. Keava turbatootmisalal kasutada heljumi väljasetitamiseks settetiikide asemel laiu kraave, mis on kujundatud nii, et voolukiirus püsib madal ning vesi läbib enne eesvoolu jõudmist piisavalt pika maa, et heljum saaks settida;
2. Kraavide puhastus ja hooldus tuleb ajastada minimaalse vooluveehulgaga perioodile, sest see vähendab turbaosakeste kandumist eesvoolu;
3. Kuivendamise mõju soosetetes tuleb jälgida enne ja peale kraavide süvendamist. Selleks tuleb rajada mäeeraldise lõunaossa piiriga risti kahest transektist koosnev seirevõrk, mis ulatub Kõnnumaa loodusalale ja seal kaitstavasse elupaigatüüpidesse 7120 (rikutud kuid taastumisvõimelised rabad) ning 7110* (looduslikus seisundis rabad). Iga mõõteprofiil koosneb 8-st vaatluspunktist, 0 m (kogujakraavi veetase), 10 m, 50 m, 100 m, 150 m, 250 m ning 350 m kaugusele mäeeraldise piirist (või kogujakraavist);
4. Veetasemete mõõtmisi tuleb teha vähemalt sagedusega 1 kord kuus perioodil, kui vesi ei ole torudes külmunud esimesel viiel tootmise aastal;
5. Pidevseire anduritega mõõtes on soovitav sagedasem veetaseme registreerimine (näiteks kord-kaks päeva jooksul);
6. Veetasemete seiret tuleb alustada vähemalt aasta enne kraavide süvendustöid, tagamaks praeguse veetasemete seisundi fikseerimise;
7. Kui seire ei näita olulisi süvendamisjärgseid muutuseid soosetete veerežiimis, on võimalik teha seiret viiel järgneval aastal üle aasta;
8. Maapinna kõrgus tuleb fikseerida vähemalt kolmel korral aasta jooksul;
9. Kui veetase muutub jäädavalt rohkem kui 0,5 m, tuleb läbi viia uus vastav eksperthinnang, mille käigus seatakse arendajale täpsemad nõuded edasiseks leevendustööks (sobiva hüdrotõkke rajamiseks, mille osas on erinevaid praktikas edukalt kasutatud võimalusi);
10. Lisaks soosetete veerežiimile on vajalik ka taimkatte seire teostamine, et teha kindlaks taimkattes kuivenduse mõjul ilmnevad muutused, mis mõjutavad ka kaitse-eesmärgiks olevate elupaigatüüpide seisundit. Taimkatte seire punktid tuleb rajada seiretransektidele vaatluspostide ümber, moodustades 4 x 4 m ja 50 x 50 cm püsiruudud. Taimkatte seiret tuleb läbi viia liigi tasemel ning hinnata ka puistu kõrgust ruutudes. Taimkatte seiret tuleb teha üle aasta ja seiret peaks läbi viima turbaalade taimkatte spetsialist;
11. Ärajuhitava vee kvaliteedi seiret tuleks läbi viia kaks korda aastas tootmisperioodil (II ja III kvartal). Seirata tuleks biokeemilist hapnikutarvet (BHT7), heljumi, üldfosfori, ~~ja~~ üldlämmastiku ja naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40) sisaldust turbatootmisalalt ärajuhitavas vees. Kuna turbatootmisalal kasutatav tehnika on võimalik naftasaaduste reostusallikas, on vajalik kuivendusvees seirata ka naftasaaduste sisaldust. Kui seirega tuvastuvad piirtaset ületavad tasemed (eelkõige heljumi osas), siis tuleb väljavoolu kraavidele rajada settebasseinid;
12. Jätkata suubla seiret Vigala jões, üleval ja allpool Keava turbatootmisala kuivendusvee sissevoolu. Seiret tuleb teostada kaks kord aastas. Üks kord tootmise maksimaalvõimsuse juures juunis või juulis ja üks kord tootmishooaja lõppedes sügisel;
13. Samuti võib seire osutuda vajalikuks mõne avarii korral (näiteks kütuse või määrdeainete leke). Kui mõni avarii peaks esinema, tuleb koheselt pärast reostuse kokku kogumist konsulteerida keskkonnaametnike või spetsialistidega, kes otsustavad, kas ja millist seiret on vaja teha;
14. Kraavi K-1 puhul täiendava süvenduse vajaduse ilmnemisel lõigus 15+50 - 18+23 on soovitatav jätta praegune piirikraav süvendamata ja süvendada kraaviks järgmine väljakukraav ning jätta viimane väljak tootmisest välja;
15. Kraavi K-2 lõpu täiendav süvendamine võib avaldada arvestatavat mõju. Seega kui tulevikus süvendamise vajadus peaks tekkima, tuleks süvendada pigem kogujast järgmist väljakukraavi ja jätta viimane väljak tootmisest välja;
16. Kraavide hooldus ja võimalik süvendamine tuleb ajastada perioodile augustist märtsini, et vältida pesitsusaegset häiringut ning vähendada maaspesitsevate lindude pesade hävimise riski;
17. Kui tööde käigus ilmneb vajadus teha tegevusi kaitsealal või selle vahetus kontaktvööndis, tuleb enne tööde alustamist selgitada tegevuse õiguslik alus ja vajadus kaitseala valitseja kaalutlusotsuseks, lähtudes kaitse eeskirjast ja kehtivast õiguskorrast;
18. Tolmu tekke vähendamiseks tuleb rakendada töökorralduslikke ja tehnilisi meetmeid, sh tootmisväljakute ja teede niisutamine vajaduse korral, sõidukiiruste piiramine tootmisalal ning laadimisel tolmu tekke minimeerimine;
19. Toodangu väljaveol tuleb koormad katta katetega, et piirata tolmu levikut;
20. Tuleb korraldada tööd selliselt, et müra ei ületaks asjakohaseid normtasemeid lähimate elamute suunal;
21. Korduvate kaebuste või järelevalve käigus tuvastatud häiringute korral tuleb hinnata müratasemeid mõõtmiste või arvutustega ning vajaduse korral kohandada tööreżiimi, tööaegu või tehnika kasutust, et häiring väheneks;
22. Tuleb tagada valmisolek tulekahju ja muude avariiolukordade lahendamiseks, sh hoida töökorras tuletõrjetiigid ja tagada ligipääsetav teedevõrk;
23. Kütuste ja õlide käitlemisel tuleb rakendada meetmeid, mis väldivad pinnase ja põhjavee reostust, ning tagada absorbeerivate materjalide ja reostustõrjevahendite olemasolu avarii kiireks ohjamiseks;
24. Kaevandamise lõppemisel tuleb koostada ja ellu viia korrastusprojekt, milles tuleb käsitleda ala korrastamist soo taastamise suunal, sh kuivendusvõrgu sulgemist ja sobiva veerežiimi kujundamist;
25. Kui seire tulemuste põhjal ilmneb oluline mõju keskkonnale, tuleb eksperthinnangus anda soovitused leevendusmeetmete rakendamiseks või turbatootmistehnoloogia muutmiseks;
26. Andmed seire kohta tuleb esitada keskkonnaloa andjale läbi keskkonnaotsuste süsteemi KOTKAS;
27. Et mitte kahjustada ja risustada riigiteed, tuleb Keava turbatootmisala väljaveotee viia tolmuvabakatte alla vähemalt teekaitsevööndi ulatuses (30 m). Reostatud riigitee tuleb koheselt puhastada.

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Taastuv soo

Loa lisad

Nimetus	Manus	Lisatakse digidoci
Mäeeraldise plaan	Lisa 1: Lisa 6 - Maeeraldise_plaan.pdf	Jah
Geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: Lisa 7 - Geoloogilised_labiloiked.pdf	Jah
Korrastatud ala plaan	Lisa 3: Lisa 8 - Korrastatud_ala_plaan.pdf	Jah