

SIA "ĢEO EKO RISINĀJUMI"
Reģ. Nr. 40103207530
Ēveles iela 14/K1-2, Rīga, LV-1013
www.geoeko.lv, info@geoeko.lv, +371 29167212



Pasūtītājs: SIA "PABAŽU KŪDRA"

Izpildītājs: SIA "Ģeo Eko Risinājumi"

Pārskats
par zemes dziļu monitoringa veikšanu
kūdras atradnes "Dzelves-Kroņa purvs" un tās apkārtnē,
Sējas pagastā, Saulkrastu novadā

STARPNODEVUMS
MĒRĪJUMU REZULTĀTI
2025. gada augusts-decembris

Projekta vadītājs:

I. Zeps

Rīga, 2026. gada janvāris

SATURS

IEVADS.....	3
-------------	---

PIELIKUMI

1. PIELIKUMS. Ūdenslīmeņu mērījumu dati
2. PIELIKUMS. Zemes dzīļu izmantošanas licence

IEVADS

Dotajā starpnodevuma pārskatā apkopoti dati par veiktajiem monitoringa darbiem - pazemes ūdens līmeņu novērojumu darbiem kūdras atradnē "Dzelves-Kroņa purvs", Sējas pagastā, Saulkrastu novadā. Darbs tiek izpildīts pamatojoties uz 2025. gada jūlijā noslēgto uzņēmuma līgumu starp SIA "Ģeo Eko Risinājumi" (turpmāk – Izpildītājs) un SIA "PABAŽU KŪDRA" (turpmāk - Pasūtītājs).

Darbu izpētes mērķis: pazemes ūdens monitoringa veikšana kūdras atradnē "Dzelves-Kroņa purvs", Sējas pagastā, Saulkrastu novadā laika posmā no 2025. gada augusta līdz 2029. gada decembrim.

Darbu gaitā tiek ievēroti Valsts Vides dienesta (VVD) izsniegtās zemes dzīļu izmantošanas licences Nr. AP25ZD0220 (derīguma termiņš 2029. gada 31. decembris) nosacījumi (4. pielikums).

SIA "PABAŽU KŪDRA" kūdras atradnes "Dzelves-Kroņa purvs" novietojums kartē ir attēlots 1. attēlā.

Atradnes "Dzelves-Kroņa purvs" novietojums kartē



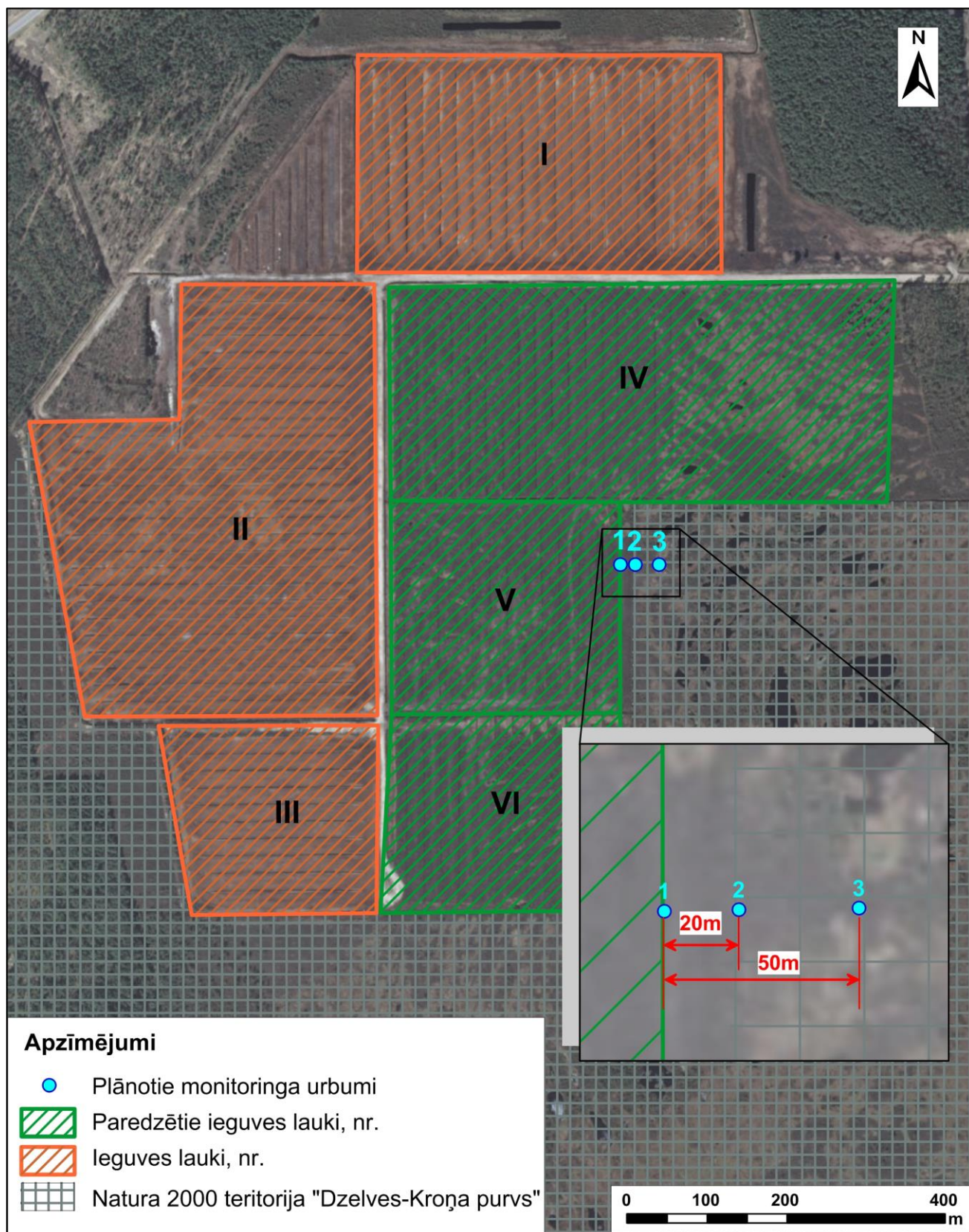
1. attēls

(Avots - www.balticmaps.eu)

Ūdens līmeņu mērījumiem tiek izmantotas 2018. gadā ierīkotās 6 pazemes ūdens novērošanas akas.

Atradnes plānu un ūdenslīmeņu mērījumu vietas skatīt 2. attēlā.

Novērošanas aku vispārīgs izvietojuma plans



2. attēls

(Avots – SIA "PABAŽU KŪDRA" monitoringa darbu programma 2025. gads, licencei Nr. AP25ZD0220)

Detalizētus 2025. gada ūdens līmeņu mērījumus skatīt 1. pielikumā.

SIA "GEO EKO RISINĀJUMI"
Reģ. Nr. 40103207530
Ēveles iela 14/K1-2, Rīga, LV-1013
www.geoeko.lv, info@geoeko.lv, +371 29167212



PIELIKUMI

Urbuma/ akas Nr.	Sākotnēji ierīkotā urbuma/ akas dziļums nzv (m)	Sākotnēji ierīkotās akas atveres augstums nzv (m)	Sākotnējais filtra intervāls nzv (m)	Mērījuma punkta (zemes virsmas) absolūtā augstuma atzīme, m vjl.	Novērojumu akas koordinātas		Mērījuma datums	Mērījumu laikā fiksētais akas augstums nzv (m)	Nomēritais ūdens līmenis no akas atveres, m	Ūdens līmenis (absolūtā augstuma atzīme), m vjl.
Augusts 2025 (1.reize)					X	Y				
1.1	5,00	0,35	0,25-2,25	25,60	0343809	0530104	08.08.2025	0,29	0,51	25,38
1.2	5,00	0,35	4,0-4,7	25,61	0343809	0530105	08.08.2025	0,39	0,70	25,30
2.1	5,00	0,31	0,3-2,5	25,48	0343805	0530123	08.08.2025	0,38	0,75	25,11
2.2	5,00	0,35	4,0-4,7	25,46	0343805	0530124	08.08.2025	0,60	0,90	25,16
3.1	5,00	0,32	0,3-2,5	25,79	0343804	0530148	08.08.2025	0,31	0,57	25,53
3.2	5,00	0,28	4,1-4,8	25,73	0343804	0530150	08.08.2025	0,30	0,56	25,47
Augusts 2025 (2.reize)					X	Y				
1.1	5,00	0,35	0,25-2,25	25,60	0343809	0530104	24.08.2025	0,29	0,54	25,35
1.2	5,00	0,35	4,0-4,7	25,61	0343809	0530105	24.08.2025	0,39	0,74	25,26
2.1	5,00	0,31	0,3-2,5	25,48	0343805	0530123	24.08.2025	0,40	0,74	25,14
2.2	5,00	0,35	4,0-4,7	25,46	0343805	0530124	24.08.2025	0,61	0,88	25,19
3.1	5,00	0,32	0,3-2,5	25,79	0343804	0530148	24.08.2025	0,31	0,54	25,56
3.2	5,00	0,28	4,1-4,8	25,73	0343804	0530150	24.08.2025	0,31	0,53	25,51
Septembris 2025 (1.reize)					X	Y				
1.1	5,00	0,35	0,25-2,25	25,60	0343809	0530104	08.09.2025	0,30	0,46	25,44
1.2	5,00	0,35	4,0-4,7	25,61	0343809	0530105	08.09.2025	0,38	0,78	25,21
2.1	5,00	0,31	0,3-2,5	25,48	0343805	0530123	08.09.2025	0,38	0,81	25,05
2.2	5,00	0,35	4,0-4,7	25,46	0343805	0530124	08.09.2025	0,60	0,90	25,16
3.1	5,00	0,32	0,3-2,5	25,79	0343804	0530148	08.09.2025	0,32	0,58	25,53
3.2	5,00	0,28	4,1-4,8	25,73	0343804	0530150	08.09.2025	0,30	0,58	25,45
Septembris 2025 (2.reize)					X	Y				
1.1	5,00	0,35	0,25-2,25	25,60	0343809	0530104	22.09.2025	0,29	0,47	25,42
1.2	5,00	0,35	4,0-4,7	25,61	0343809	0530105	22.09.2025	0,38	0,76	25,23
2.1	5,00	0,31	0,3-2,5	25,48	0343805	0530123	22.09.2025	0,38	0,80	25,06
2.2	5,00	0,35	4,0-4,7	25,46	0343805	0530124	22.09.2025	0,60	0,89	25,17
3.1	5,00	0,32	0,3-2,5	25,79	0343804	0530148	22.09.2025	0,31	0,56	25,54
3.2	5,00	0,28	4,1-4,8	25,73	0343804	0530150	22.09.2025	0,29	0,55	25,47
Oktobris 2025 (1.reize)					X	Y				
1.1	5,00	0,35	0,25-2,25	25,60	0343809	0530104	06.10.2025	0,28	0,45	25,43
1.2	5,00	0,35	4,0-4,7	25,61	0343809	0530105	06.10.2025	0,38	0,75	25,24
2.1	5,00	0,31	0,3-2,5	25,48	0343805	0530123	06.10.2025	0,39	0,80	25,07
2.2	5,00	0,35	4,0-4,7	25,46	0343805	0530124	06.10.2025	0,60	0,88	25,18
3.1	5,00	0,32	0,3-2,5	25,79	0343804	0530148	06.10.2025	0,31	0,55	25,55
3.2	5,00	0,28	4,1-4,8	25,73	0343804	0530150	06.10.2025	0,28	0,53	25,48
Oktobris 2025 (2.reize)					X	Y				
1.1	5,00	0,35	0,25-2,25	25,60	0343809	0530104	20.10.2025	0,28	0,44	25,44
1.2	5,00	0,35	4,0-4,7	25,61	0343809	0530105	20.10.2025	0,38	0,75	25,24
2.1	5,00	0,31	0,3-2,5	25,48	0343805	0530123	20.10.2025	0,40	0,80	25,08
2.2	5,00	0,35	4,0-4,7	25,46	0343805	0530124	20.10.2025	0,60	0,88	25,18
3.1	5,00	0,32	0,3-2,5	25,79	0343804	0530148	20.10.2025	0,30	0,54	25,55
3.2	5,00	0,28	4,1-4,8	25,73	0343804	0530150	20.10.2025	0,28	0,53	25,48
Novembris 2025 (1.reize)					X	Y				
1.1	5,00	0,35	0,25-2,25	25,60	0343809	0530104	03.11.2025	0,28	0,40	25,48
1.2	5,00	0,35	4,0-4,7	25,61	0343809	0530105	03.11.2025	0,38	0,71	25,28
2.1	5,00	0,31	0,3-2,5	25,48	0343805	0530123	03.11.2025	0,39	0,76	25,11
2.2	5,00	0,35	4,0-4,7	25,46	0343805	0530124	03.11.2025	0,60	0,88	25,18
3.1	5,00	0,32	0,3-2,5	25,79	0343804	0530148	03.11.2025	0,31	0,54	25,56
3.2	5,00	0,28	4,1-4,8	25,73	0343804	0530150	03.11.2025	0,28	0,50	25,51
Novembris 2025 (2.reize)					X	Y				
1.1	5,00	0,35	0,25-2,25	25,60	0343809	0530104	19.11.2025	0,29	0,49	25,40
1.2	5,00	0,35	4,0-4,7	25,61	0343809	0530105	19.11.2025	0,37	0,70	25,28
2.1	5,00	0,31	0,3-2,5	25,48	0343805	0530123	19.11.2025	0,40	0,73	25,15
2.2	5,00	0,35	4,0-4,7	25,46	0343805	0530124	19.11.2025	0,60	0,88	25,18
3.1	5,00	0,32	0,3-2,5	25,79	0343804	0530148	19.11.2025	0,30	0,55	25,54
3.2	5,00	0,28	4,1-4,8	25,73	0343804	0530150	19.11.2025	0,31	0,49	25,55
Decembris 2025 (1.reize)					X	Y				
1.1	5,00	0,35	0,25-2,25	25,60	0343809	0530104	01.12.2025	0,29	0,48	25,41
1.2	5,00	0,35	4,0-4,7	25,61	0343809	0530105	01.12.2025	0,37	0,70	25,28
2.1	5,00	0,31	0,3-2,5	25,48	0343805	0530123	01.12.2025	0,40	0,71	25,17
2.2	5,00	0,35	4,0-4,7	25,46	0343805	0530124	01.12.2025	0,60	0,87	25,19
3.1	5,00	0,32	0,3-2,5	25,79	0343804	0530148	01.12.2025	0,30	0,51	25,58
3.2	5,00	0,28	4,1-4,8	25,73	0343804	0530150	01.12.2025	0,31	0,51	25,53
Decembris 2025 (2.reize)					X	Y				
1.1	5,00	0,35	0,25-2,25	25,60	0343809	0530104	15.12.2025	0,30	0,70	25,20
1.2	5,00	0,35	4,0-4,7	25,61	0343809	0530105	15.12.2025	0,40	0,90	25,11
2.1	5,00	0,31	0,3-2,5	25,48	0343805	0530123	15.12.2025	0,40	0,73	25,15
2.2	5,00	0,35	4,0-4,7	25,46	0343805	0530124	15.12.2025	0,60	1,01	25,05
3.1	5,00	0,32	0,3-2,5	25,79	0343804	0530148	15.12.2025	0,30	0,55	25,54
3.2	5,00	0,28	4,1-4,8	25,73	0343804	0530150	15.12.2025	0,32	0,50	25,55
Decembris (3.reize)					X	Y				
1.1	5,00	0,35	0,25-2,25	25,60	0343809	0530104	29.12.2025	0,30	0,75	25,15
1.2	5,00	0,35	4,0-4,7	25,61	0343809	0530105	29.12.2025	0,40	0,93	25,08
2.1	5,00	0,31	0,3-2,5	25,48	0343805	0530123	29.12.2025	0,40	0,78	25,10
2.2	5,00	0,35	4,0-4,7	25,46	0343805	0530124	29.12.2025	0,60	1,00	25,06
3.1	5,00	0,32	0,3-2,5	25,79	0343804	0530148	29.12.2025	0,30	0,54	25,55
3.2	5,00	0,28	4,1-4,8	25,73	0343804	0530150	29.12.2025	0,32	0,52	25,53



Valsts vides dienests

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67084200, e-pasts ap@vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

ZEMES DZĪĻU IZMANTOŠANAS LICENCE

Nr. AP25ZD0220

Izsniegta SIA "Ģeo Eko Risinājumi", reģistrācijas numurs: 40103207530

(pašvaldības nosaukums, komersanta firma un reģistrācijas numurs vai fiziskās personas vārds, uzvārds un personas kods)

Zemes dzīļu monitoringa veikšana

(zemes dzīļu izmantošanas veids)

Kūdras atradne „Dzelves-Kroņa purvs” un tās apkārtnē

(licencētais objekts)

“Dzelves purvs” un “Poligona mežs”, Sējas pagasts, Saulkrastu novads

(licencētā objekta administratīvā piederība, ja iespējams, adrese)

Licence izsniegta **04.08.2025.**
un derīga līdz **31.12.2029.**

Pielikumā:

Nr. p. k.	Pielikuma nosaukums	Lpp. skaits
1.	zemes dzīļu izmantošanas nosacījumi	2
2.	karte vai plāns, kurā attēlo atradnes robežu, licences adresāta īpašumā vai nomā esošo zemesgabala robežas, licences laukuma robežu ar robežpunktiem; tabula ar robežpunktu koordinātām LKS-92 TM sistēmā	-
3.	derīgo izrakteņu ieguves limits	-

Licences pielikumi ir tās neatņemama sastāvdaļa

Atļauju pārvaldes
Piesārņojuma un dabas resursu departamenta
Resursu pārvaldības daļas vadītāja vietnieks

A. Junkurs

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU
UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Zemes dzīļu izmantošanas licenci vai tajā noteiktos nosacījumus mēneša laikā no paziņošanas dienas var apstrīdēt Enerģētikas un vides aģentūrā, iesniegumu par apstrīdēšanu iesniedzot Valsts vides dienestā, Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV-1045, e-pasta adrese: pasts@vvd.gov.lv vai izmantojot *eAdresi*. Saskaņā ar Paziņošanas likuma 9. panta otro daļu zemes dzīļu izmantošanas licence uzskatāma par paziņotu otrajā darba dienā pēc tās nosūtīšanas.

Zemes dzīļu izmantošanas nosacījumi

I. Vispārīgie zemes dzīļu izmantošanas nosacījumi

1. Licences derīguma termiņš	No 04.08.2025. līdz 31.12.2029.
2. Licencētā objekta kadastra dati	Nekustamais īpašums „Dzelves purvs” (kadastra Nr. 8092 003 0084) un “Poligona mežs” (kadastra Nr. 8092 003 0083), zemes vienības kadastra apzīmējums 8092 003 0101, Sējas pagasts, Saulkrastu novads.
3. Licences izsniegšanas pamatojums	a) Likuma “Par zemes dzīlēm” 10. panta pirmā daļa; b) 22.07.2025. Uzņēmuma līgums Nr. 01/14.07.2025 par monitoringa darbu veikšanu objektā: “Dzelves-Kroņa purvs”, Sējas pagastā, Saulkrastu novadā, kas noslēgts starp Pasūtītāju SIA "PABAŽU KŪDRA", reģ. Nr. 40103100480, un Izpildītāju SIA “Geo Eko Risinājumi”, līdz 31.12.2029.
4. Grozījumi	Nepieciešamības gadījumā iesniegt iesniegumu grozījumu veikšanai licencē un grozījumu pamatojumu Valsts vides dienestā (turpmāk – Dienests) (Ministru kabineta 06.09.2011. noteikumi Nr. 696 „Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība, kā arī publiskas personas zemes iznomāšanas kārtība zemes dzīļu izmantošanai” (turpmāk – MK noteikumi Nr. 696) 34. punkts).
5. Zemes dzīļu izmantošanas ierobežošana, apturēšana	Zemes dzīļu izmantošana var tikt ierobežota, apturēta un licence atcelta likumā “Par zemes dzīlēm” 16. pantā noteiktajos gadījumos un noteiktajā kārtībā.
6. Informācijas sniegšana	a) Informēt Dienestu elektroniski (e-pasts: pasts@vvd.gov.lv) (vēlams ne vēlāk kā 5 darba dienas pirms mērījumu veikšanas) par mērījumu veikšanas laiku; b) Līdz katra nākošā gada 1. februārim iesniegt Dienestā un Valsts sabiedrībā ar ierobežotu atbildību “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (turpmāk – LVĢMC) pārskatu ar monitoringa rezultātiem un to izvērtējumu (turpmāk – monitoringa pārskats).

II. Monitoringa veikšanas nosacījumi

7. Normatīvie akti	a) Aizsargjoslu likums, Ministru kabineta 03.12.2002. noteikumi Nr. 118 “Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” (turpmāk – MK noteikumi Nr. 118), Ministru kabineta 22.01.2002. noteikumi Nr. 34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” un MK noteikumi Nr. 696;
---------------------------	---

	<p>b) Ņemt vērā, ka licence neatbrīvo no Latvijas Republikas likumu un citu normatīvo aktu prasību ievērošanas, kā arī paredzētajām ekspertīzēm un saskaņošanām.</p>																							
8. Monitoringa veikšana	<p>a) Veikt monitoringu kūdras atradnē „Dzelves-Kroņa purvs” un tās apkārtnē atbilstoši 22.07.2025. darba programmas “Monitoringa un pazemes ūdens kvalitātes novērtējums SIA “PABAŽU KŪDRA” kūdras atradnē “Dzelves-Kroņa purvs”, Sējas pagastā, Saulkrastu novadā” nosacījumiem;</p> <p>b) Esošo monitoringa urbumu koordinātas:</p> <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Monitoringa urbuma Nr.</th><th colspan="2">Koordinātas LKS-92 sistēmā</th></tr><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.</td><td>343794</td><td>530092</td></tr><tr><td>2.</td><td>343792</td><td>530092</td></tr><tr><td>3.</td><td>343794</td><td>530112</td></tr><tr><td>4.</td><td>343792</td><td>530112</td></tr><tr><td>5.</td><td>343794</td><td>530142</td></tr><tr><td>6.</td><td>343792</td><td>530142</td></tr></tbody></table> <p>c) Veikt sekojošu ūdeņu monitoringu:</p> <ul style="list-style-type: none">- veikt regulārus pazemes ūdens līmeņa mērījumus (vidēji 1-2 reizes mēnesī, bet ne mazāk kā 6 reizes kalendārā gada laikā);- veikt gruntsūdens līmeņa mērījumu datu uzskaiti un analīzi atradnes darbības laikā;	Monitoringa urbuma Nr.	Koordinātas LKS-92 sistēmā		x	y	1.	343794	530092	2.	343792	530092	3.	343794	530112	4.	343792	530112	5.	343794	530142	6.	343792	530142
Monitoringa urbuma Nr.	Koordinātas LKS-92 sistēmā																							
	x	y																						
1.	343794	530092																						
2.	343792	530092																						
3.	343794	530112																						
4.	343792	530112																						
5.	343794	530142																						
6.	343792	530142																						
9. Ģeoloģiskā informācija	<p>a) Visu monitoringa laikā iegūto informāciju apkopot monitoringa sistēmas izveides un veikšanas darbu pārskatā;</p> <p>b) Pārskatu elektroniskā vai papīra formā nodot LVĢMC līdz licences derīguma termiņa beigām (Ministru kabineta 28.08.2012. noteikumu Nr. 578 “Noteikumi par ģeoloģiskās informācijas sistēmu” 4. punkts);</p> <p>c) Reizi gadā visus iegūtos pazemes ūdeņu monitoringa un novadīto ūdeņu kvalitātes datus un to izvērtējumu iesniegt Dienestā.</p>																							
10. Vides aizsardzība	<p>a) Nepieļaut grunts, zemes dziļu, virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojumu vai citu kaitējumu videi;</p> <p>b) Paredzēt pasākumus, lai tehnikas darbības laikā netiktu pārsniegtas trokšņu emisiju pieļaujamās vērtības;</p> <p>c) Savākt un nodot atkritumu apsaimniekotājiem monitoringa veikšanas laikā radušos atkritumus;</p> <p>d) Apturēt vai ierobežot monitoringa darbus, ja atklājas zinātnei, kultūrai un vides aizsardzībai nozīmīgi ģeoloģiskie veidojumi vai citi objekti, nekavējoties ziņot par atklājumu Dienestam.</p>																							

Atļauju pārvaldes
Piesārņojuma un dabas resursu departamenta
Resursu pārvaldības daļas vadītāja vietnieks

A. Junkurs

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN
SATUR LAIKA ZĪMOGU