

PLANAS:

Varėnos miesto I-osios ir II-osios vandenvietės sanitarinės apsaugos zonos nustatymo specialusis planas

PLANAVIMO RŪŠIS:

Specialusis teritorijų planavimas

PLANAVIMO LYGMUO:

Vietovės

PLANAVIMO ORGANIZATORIUS:

Varėnos rajono savivaldybės administracijos direktorius

PLANO RENGĖJAS:

UAB „Eccus“

TURINYS:**I. Tekstinė dalis**

1. Aiškinamasis raštas

II. Grafinė dalis

1. Varėnos miesto I-osios ir II-osios vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymo specialusis planas M 1:24 000

PAREIGOS	ATESTATO NR.	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS
PV	28006	Marius Kazakevičius	

TURINYS

ĪVADAS	3
1. ESAMOS BŪKLĒS ANALIZĒ.....	5
2. SPRENDINIAI.....	11
2.1. ŪKINĒS VEIKLOS REGULIAVIMAS	12

ĮVADAS

Specialiojo plano organizatorius:

Varėnos rajono savivaldybės administracijos direktorius

Specialiojo plano rengimo pagrindas:

Varėnos rajono savivaldybės tarybos 2007 m. vasario mėn. 13 d. sprendimas Nr. T-V-1053 „Dėl specialiųjų planų rengimo“.

Plano rengėjas:

UAB „Eccus“

Planavimo tikslas:

Nustatyti vandenviečių sanitarines apsaugos zonas.

Varėnos miesto I-osios ir II-osios vandenvietės sanitarinės apsaugos zonos nustatymo specialusis planas parengtas vadovaujantis LR sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio mėn. 19 d. įsakymu Nr. V-586 patvirtintomis Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklėmis bei kitais dokumentais:

- 2007-02-13 d. Varėnos rajono savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-V-1053 „Dėl specialiųjų planų rengimo“;
- 2014-10-23 d. planavimo darbų programa;
- 2014-04-30 d. Varėnos rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir kraštotvarkos skyriaus teritorijų planavimo sąlygomis Nr. 14-021;
- Varėnos I, II, Matuizų ir Merkinės vandenviečių požeminio vandens eksploatacinių išteklių bei sanitarinių apsaugos zonų įvertinimo ataskaita (UAB „Vilniaus hidrogeologija“ 2006 m.);
- Varėnos rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas (patvirtintas Varėnos rajono savivaldybės tarybos 2008-09-23 sprendimu Nr. T-VI-403);
- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas (Žin., 2013, Nr. 76-3842);
- Lietuvos higienos normos HN 44:2006 (Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra (Žin., 2006, Nr.81-3217);
- Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos (Žin., 1992, Nr. 22-652);
- Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatymas (Žin., 1997, Nr. 112-2824; 2006, Nr. 57-2025);
- Kiti galiojantys įstatymai ir teisės aktai.

PAGRINDINĖS SAŲOKOS:

Specialusis planas (projektas) – teritorijų planavimo dokumentas, kuriame, atsižvelgiant į teritorijų planavimo lygmenis ir tikslus, nustatytos atskiroms veiklos sritims reikalingų teritorijų vystymo, infrastruktūros tvarkymo ir (ar) apsaugos kryptys, priemonės ir reikalavimai.

vandenvietės SAZ specialusis planas – teritorijų planavimo dokumentas, nustatantis vandenvietės sanitarinės apsaugos zonos dydį ir ribas bei šios teritorijos tvarkymo reikalavimus.

griežto režimo apsaugos juosta (1-oji) – arčiausiai kaptazo įrenginių esanti juosta, skirta apsaugoti vandenvietę ir joje esančius požeminio vandens kaptazo įrenginius nuo tyčinės ar atsitiktinės taršos, kurioje draudžiama ūkinė ir kita veikla, nesusijusi su vandens paėmimu, gerinimu ir tiekimu;

mikrobinės taršos apribojimo juosta (2-oji) – sanitarinės apsaugos zonos juosta, kurioje ribojama mikrobinė ir cheminė tarša;

cheminės taršos apribojimo juosta (3-ioji) – sanitarinės apsaugos zonos juosta, kurioje ribojama cheminė tarša (3-ioji juosta gali susidėti iš dviejų sektorių: 3a (kaptazo sritis gruntinio vandens sluoksnyje) ir 3b (kaptazo sritis eksploatuojamame sluoksnyje));

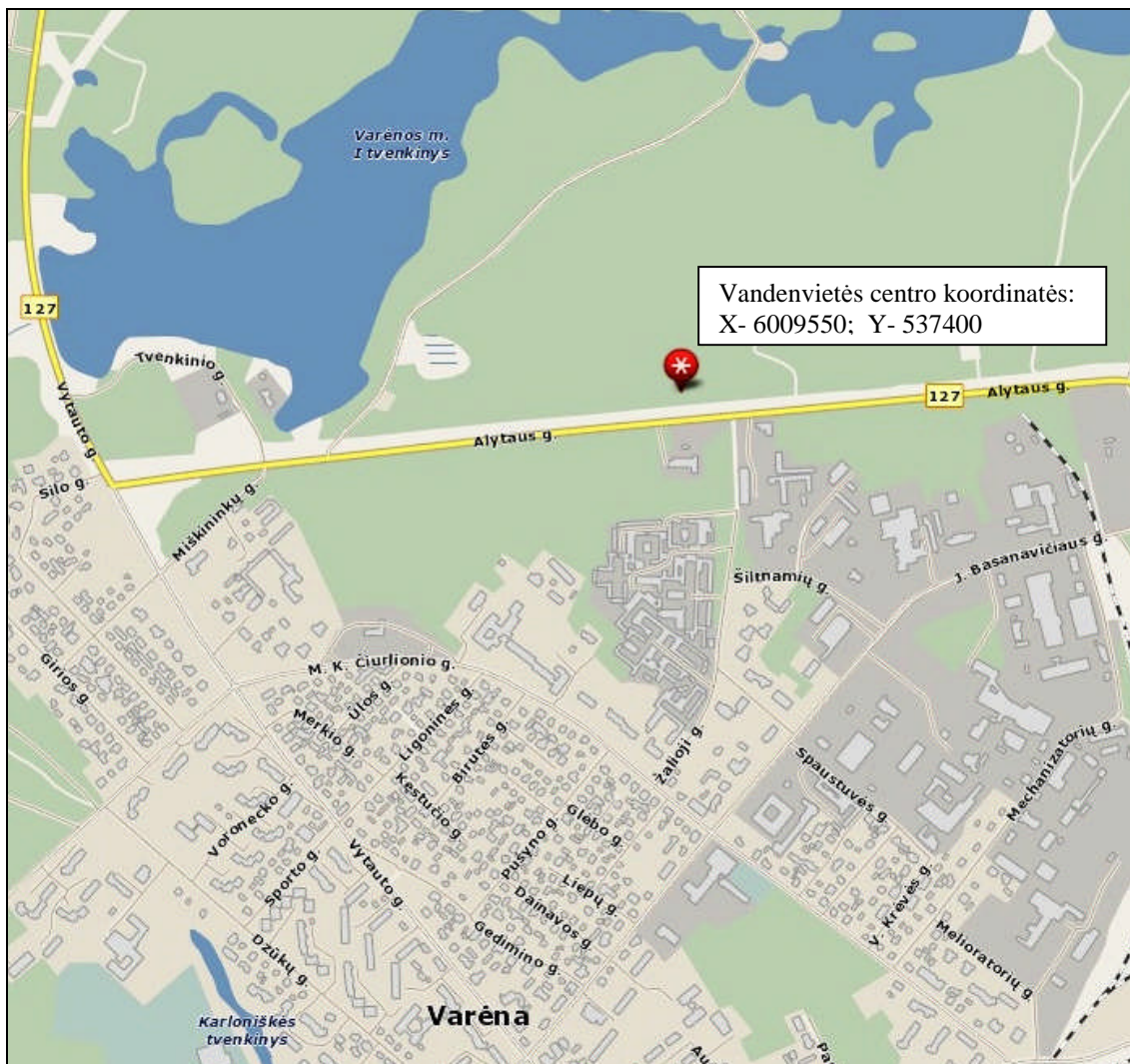
sanitarinė apsaugos zona (SAZ) – nustatyta saugoma teritorija apie vandenvietę, kurioje ribojama ūkinė veikla;

vandenvietės kaptazo sritis – vandenvietės mitybos srities dalis (projekcija žemės paviršiuje), kurioje judančios požeminio vandens srauto dalelės pasiekia vandenvietę per jos egzistavimo laiką;

vandenvietės kaptazo sritis gruntiniame vandeningajame sluoksnyje – vandenvietės kaptazo srities dalis arba visa kaptazo sritis gruntiniame vandeningajame sluoksnyje (projekcija žemės paviršiuje), iš kurio judančios vandens srauto dalelės pasiekia eksploatuojamą vandeningąjį sluoksnį per vandenvietės egzistavimo laiką.

1. ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ

Šiuo metu požeminis vanduo Varėnos miestui tiekiamas iš Varėnos miesto I-osios vandenvietės, esančios Varėnos miesto šiauriniame pakraštyje, kairiajame patvenktos Derežnyčios upės krante (1 pav.). Vandenvietė apie 2 km nutolusi nuo Merkio upės.



1 pav. Varėnos miesto I-osios vandenvietės situacinė schema

Vandenvietėje šiuo metu eksploatuojami keturi gręžiniai (Nr. 29326, 9309, 8017, 9200) įrengti į Baltijos-Grūdų vandeningąjį sluoksnį. Vandenvietės gręžinių vietos pavaizduotos 2 pav.

Vandeningojo sluoksnio padas slūgso 25-50 m gylyje. Vyraujantis vandeningo sluoksnio storis vandenvietėje siekia 24 - 42 m. Jį sudaro įvairiagrūdis smėlis su žvirgždo ir gargždo priemaiša.

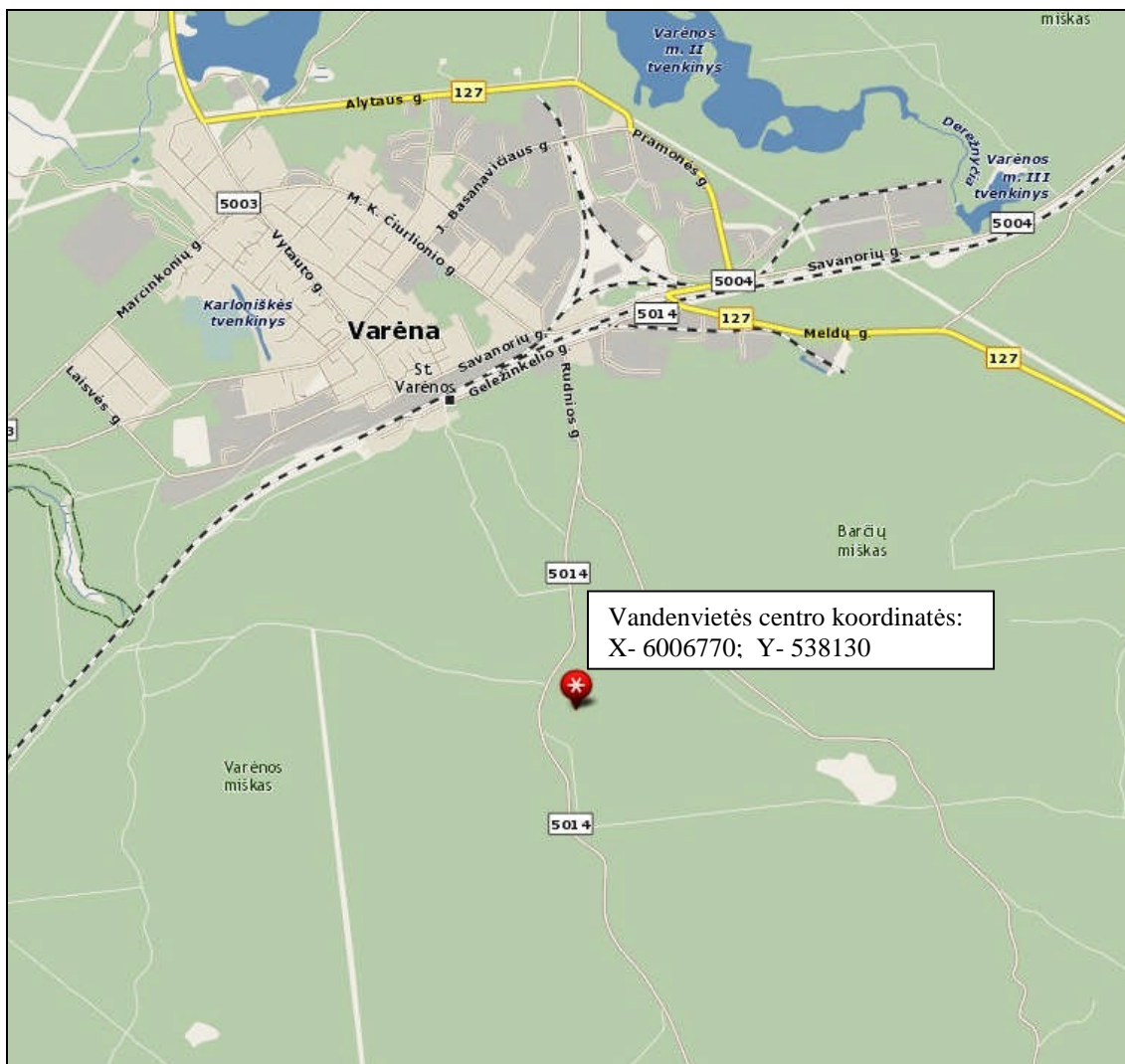
1 lentelė. Varėnos miesto I-osios vandenvietės požeminio vandens gręžiniai

Eil. Nr.	Gręžinio Nr.	Būklė	Gręžimo metai	Koordinatės LKS94	
				X	Y
1.	29326/5	Veikiantis	2001	6009491	537451
2.	9309/1673/8a	Veikiantis	1983	6009535	537264
3.	8017/2011/5a	Veikiantis	1988	6009586	537402
4.	9200/1789/2	Veikiantis	1985	6009428	537738
5.	9195/1627/3	Užkonservuotas	1982	6009433	537805
6.	15893/2059/4	Užkonservuotas	1989	6009593	537593
7.	1975/1826/7a	Užkonservuotas	1986	6009442	537113
8.	9184/1299/9	Užkonservuotas	1975	6009531	537072
9.	9113/1566/10	Užkonservuotas	1980	6009454	537250
10.	9118/1561/11	Užkonservuotas	1980	6009678	537526
11.	9173/1649/7	Užkonservuotas	1971	6009439	537116
12.	9178/1676/8	Užkonservuotas	1971	6009552	537263
13.	2285/1697	Monitoringo	1985	6009515	536911
14.	2284/1696	Monitoringo	1985	6009535	537053
15.	2283/1695	Monitoringo	1983	6009535	537046



2 pav. Varėnos miesto I-osios vandenvietės gręžinių situacijos schema

Vandens tiekimui į Varėnos miestą numatyta perspektyvinė Varėnos miesto II-oji vandenvietė, esanti Barčių k. Vydenių sen., Varėnos r. sav. Varėnos miesto II-oji vandenvietė yra Barčių k. šiaurės vakariniame pakraštyje, apie 3 km į pietus nutolusi nuo Varėnos miesto I-osios vandenvietės (3 pav.). Ši vandenvietė neeksploatuojama, tik išžvalgyti ir patvirtinti Baltijos-Grūdų gruntinio vandeningojo sluoksnio vandens ištekliai.



3 pav. Varėnos miesto II-osios vandenvietės situacinė schema

Pagal eksploatuojamų horizontų paplitimo sąlygas visos vandenvietės skirstomos į du tipus - eksploatuojančios neapribotuosius vandeninguosius sluoksnius (pirmas tipas) ir eksploatuojančios apribotuosius vandeninguosius sluoksnius (antras tipas).

Pagal ryšio su atmosferiniais krituliais, paviršiniu ir gretimų sluoksnių požeminiu vandeniu pobūdį išskiriamos trys vandenviečių grupės: I – uždaros, II – pusiau uždaros, III – atviros. Šiose grupėse dar išskirta keletas pogrupių.

Varėnos miesto I-oji ir II-oji vandenvietės priskiriamos III grupei ir IIIa pogrupiui.

Varėnos miesto I-ojoje vandenvietėje, pagal išduotą taršos ineguotos prevencijos ir kontrolės leidimą Nr. VR/9(II), planuojama išgauti ne daugiau kaip 2328,7 m³/d, 850000 m³/m vandens.

Faktiškai išgauto vandens metiniai kiekiai pateikiami 2 lentelėje.

2 lentelė. Požeminio vandens gavyba

Vandenvietė	Vandeningojo sluoksnio geologinis indeksas	Metai	Vandenvietės debitas, m ³	
			Paros vid.	Metų
Varėnos miesto I-oji vandenvietė	agIIIbl-gr	2007	1864	680360
Varėnos miesto I-oji vandenvietė	agIIIbl-gr	2008	1910	697150
Varėnos miesto I-oji vandenvietė	agIIIbl-gr	2009	1908	696420
Varėnos miesto I-oji vandenvietė	agIIIbl-gr	2010	1566	571590
Varėnos miesto I-oji vandenvietė	agIIIbl-gr	2011	1631	595315
Varėnos miesto I-oji vandenvietė	agIIIbl-gr	2012	1584	578160
Varėnos miesto I-oji vandenvietė	agIIIbl-gr	2013	1864	584460

Išgaunami požeminio vandens kiekiai neviršija išduoto taršos ineguotos prevencijos ir kontrolės leidime nurodyto maksimalaus kiekio.

Varėnos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniuose pavaizduotos Varėnos miesto I-osios ir II-osios vandenviečių SAZ juostos (žiūrėti 4 pav.).



4 pav. Varėnos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano ištrauka

Vandenviečių SAZ teritorijoje saugomų teritorijų nėra.

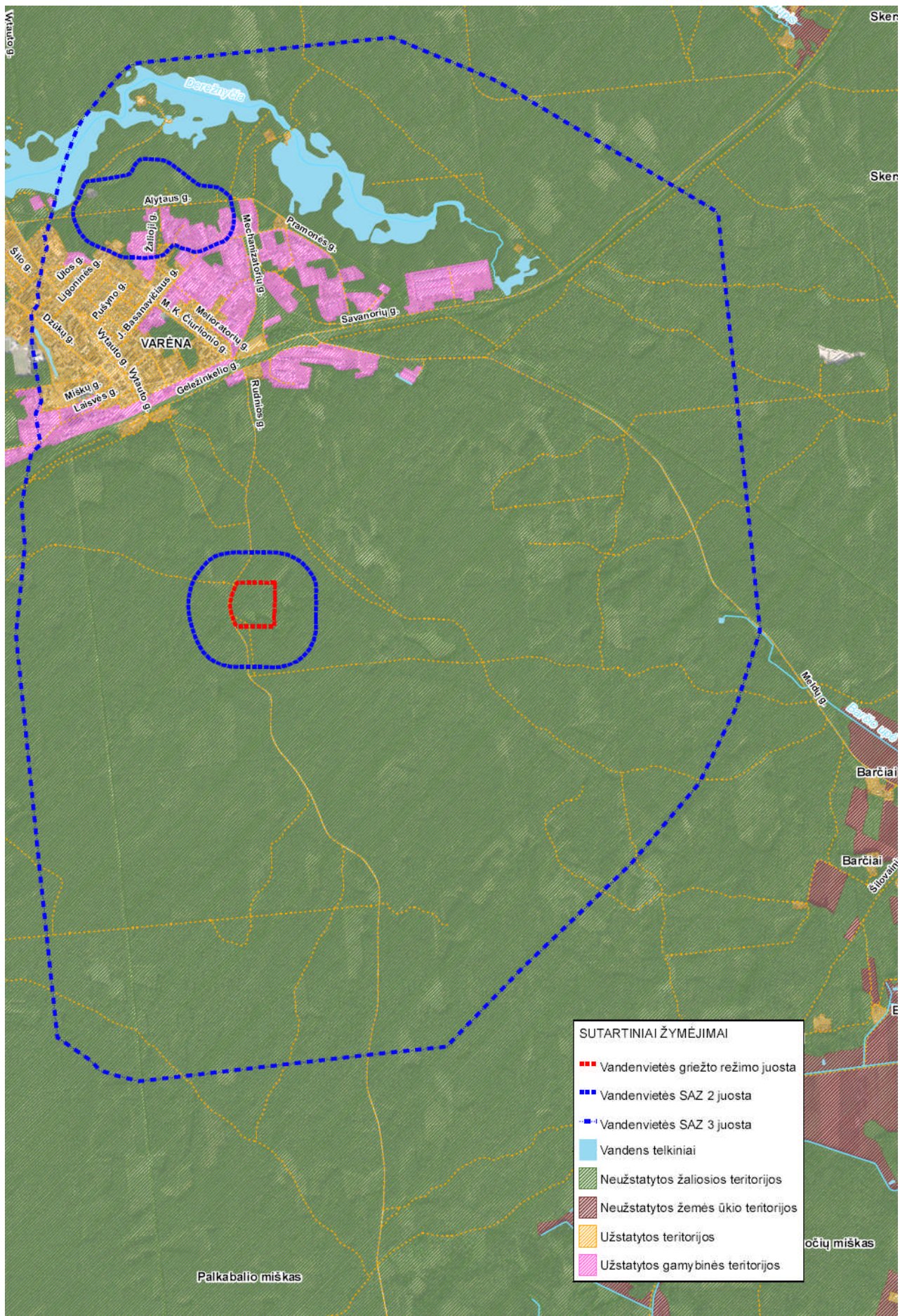
Vandenviečių SAZ ribose esančių teritorijų žemės naudojimo būdas pateiktas 5 pav.

Varėnos miesto I-osios ir II-osios vandenviečių SAZ 2-asis juostas užima žalios teritorijos – miškai. Į Varėnos miesto I-osios vandenvietės SAZ 2-oji juostos peitinį pakraštį patenka pramonės teritorijos.

Varėnos miesto I-osios ir II-osios vandenviečių didesnę SAZ 3-osios juostos dalį užima žalios teritorijos – miškai. Varėnos miesto ribose į SAZ 3-osios juostą patenka gyvenamosios bei pramonės teritorijos.

Pagal Lietuvoje galiojančius normatyvus, Varėnos miesto I-ojoje vandenvietėje privalo būti vykdomas požeminio vandens monitoringas, kaip viena iš vandens kokybės kitimo ir kontrolės priemonių. Varėnos miesto I-osios vandenvietės požeminio vandens monitoringo tikslas yra vykdyti privalomąjį monitoringą, t.y. minimalų stebėjimų ir matavimų kompleksą, kurio paskirtis – kontroliuoti požeminio vandens, kaip naudingos iškasenos, resursų naudojimą ir požeminio vandens, kaip geriamo vandens žaliavos, kokybės ilgalaikių kitimų tendencijas.

Monitoringui vykdyti monitoringo tinklas sudaromas iš eksploatacinių ir vandenvietės teritorijoje (griežto režimo SAZ juostoje) esančių stebėjimo gręžinių



5 pav. Vandenvietės SAZ ribose esančių teritorijų žemės naudojimo būdas

2. SPRENDINIAI

Varėnos miesto I-osios ir II-osios vandenvietėse požeminio vandens apsaugai nuo užterštumo yra nustatytos sanitarinės apsaugos zonos, kurios susideda iš trijų juostų:

1-oji – griežto režimo apsaugos juosta, skirta apsaugoti vandenvietę ir joje esančius požeminio vandens kaptazo įrenginius nuo tyčinės ar atsitiktinės taršos;

2-oji – mikrobinės taršos apribojimo juosta, skirta apsaugoti eksploatuojamą požeminį vandenį nuo mikrobinės bei cheminės taršos;

3-ioji – cheminės taršos apribojimo juosta, skirta apsaugoti eksploatuojamą požeminį vandenį nuo cheminės taršos;

2006 m. UAB „Vilniaus hidrogeologija“ UAB „Varėnos vandenys“ užsakymu parengė Varėnos I, II, Matuizų ir Merkinės vandenviečių požeminio vandens eksploatacinių išteklių bei sanitarinių apsaugos zonų įvertinimo ataskaitą (patvirtintą Lietuvos geologijos tarnybos). Varėnos miesto I-ajai vandenvietei yra aprobuotas 11760 m³/d požeminio vandens išteklių kiekis, II-ajai – 5040 m³/d. Pagal vandens išteklių kiekius buvo apskaičiuotos Varėnos miesto I-osios ir II-osios vandenviečių SAZ 2-osios ir 3-iosios juostos matematinio modeliavimo būdu.

Griežtojo režimo apsaugos juostos nėra skaičiuojamos, jų dydis higienos normoje HN 44:2006 konkrečiai reglamentuotas, atsižvelgiant į vandenviečių hidrogeologinių sąlygų grupes. III grupės vandenviečių griežtojo režimo apsaugos juostos riba turi būti ne mažiau 25 m nuo eksploatacinių gręžinių.

2-osios juostos matmenys buvo apskaičiuoti taip, kad mikroorganizmai, patekę į vandeningąjį sluoksnį, būdami gyvybingi nepasiektų vandenvietės per 400 parų laikotarpį.

3-iosios juostos matmenys buvo apskaičiuoti taip, kad cheminiai teršalai, patekę tiesiogiai į eksploatuojamąjį vandeningąjį sluoksnį, nepasiektų vandenvietės per 25 metų laikotarpį.

Varėnos miesto I-osios vandenvietės požeminio vandens suvartojimas per 8 metus neviršijo maksimalių numatytų naudoti požeminio vandens eksploatacinių išteklių, todėl siūloma SAZ 2-osios ir 3-iosios juostų dydžių ir ribų nekeisti ir palikti tokias, kurios buvo nustatytos Varėnos miesto I-osios ir II-osios vandenviečių sanitarinės apsaugos zonos įvertinimo ataskaita (UAB „Vilniaus hidrogeologija“ 2006 m.).

Varėnos miesto I-osios ir II-osios vandenviečių SAZ juostų ribos pavaizduotos 1:24000 masteliu brėžinyje, kuris pateiktas grafinėje dalyje.

Varėnos miesto I-osios vandenvietės SAZ 2-oji apsaugos juosta užima 55,5 ha. Varėnos miesto II-osios vandenvietės SAZ griežtojo režimo apsaugos juosta užima 8,9 ha, 2-oji

apsaugos juosta – 62,4 ha. Varėnos miesto I-osios ir II-osios vandenviečių SAZ 3-ioji apsaugos juosta – 3065 ha.

Griežtojo režimo juostų ribos nustatytos ne mažesnė nei 25 m nuo vandenviečių grežinių.

2.1. ŪKINĖS VEIKLOS REGULIAVIMAS

1992 m. gegužės 12 d. LR vyriausybės nutarime Nr. 343 “ Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ vandenvietės SAZ nustatomi šie reglamentai:

1. Pirmojoje (griežtojo režimo) požeminių vandens telkinių (vandenviečių) juostoje draudžiama:

1.1. Vykdyti statybos darbus, nesusijusius su vandens tiekimo įrenginių rekonstravimu, statyti pagalbinius pastatus, nesusijusius su vandens tiekimu.

1.2. Statyti gyvenamuosius ir visuomeninius pastatus, gyventi žmonėms.

1.3. Tiesti vamzdynus, nesusijusius su vandens tiekimu.

1.4. Išleisti nutekamuosius vandenį į atvirą telkinį, maudyti, girdyti ir ganyti gyvulius, skalbti, žvejoti, naudoti nuodinguosius chemikalus ir trąšas (organines ir mineralines).

1.5. Plynai kirsti mišką.

1.6. Verstis intensyviaja žemdirbyste.

1.7. Išžvalgytų, bet neeksploatuojamų požeminių vandens telkinių (vandenviečių) pirmojoje (griežtojo režimo) juostoje draudžiama:

1.7.1. statyti gyvenamuosius namus, gamybinius statinius ir įrenginius;

1.7.2. kasti vandens telkinius.

2. Antrojoje požeminių vandens telkinių (vandenviečių) juostoje draudžiama:

2.1. Teršti teritoriją buitinėmis, nuodingosiomis, pramoninėmis atliekomis, mėšlu.

2.2. Statyti tepalų, degalų, mineralinių nuodingųjų medžiagų sandėlius, degalines, atliekų rinktuvus, pramoninių atliekų saugyklas ir kitus objektus, kurie gali chemiškai užteršti požeminius ir atviruosius vandens telkinius.

2.3. Steigti kapines, užkasti kritusius gyvulius, įrengti asenizacijos, filtracijos laukus, mėšlo saugyklas, siloso tranšėjas, statyti gyvulininkystės ir paukštininkystės įmones bei kitus objektus, kurie gali bakteriologiškai užteršti požeminius vandens telkinius.

2.4. Naudoti trąšas (organines ir mineralines) ir nuodinguosius chemikalus.

2.5. Imti iš upės dugno smėlį, gilinti dugną.

2.6. Ganyti gyvulių bandą (išskyrus pavienius gyvulius) 300 metrų pločio pakrantės zonoje.

3. Trečiojoje požeminių vandens telkinių (vandenviečių) juostoje draudžiama:

3.1. Statyti mineralinių trąšų, nuodingųjų medžiagų, degalų ir tepalų sandėlius, įrengti nuodingųjų atliekų saugojimo aikštes, sąvartynus.

3.2. Naudoti chemikalus, kurie gali sąlygoti vandenvietės cheminę taršą.

2006 m. liepos 17 d. patvirtintose Lietuvos higienos normoje HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“ nustatomi šie reikalavimai:

Vandenviečių SAZ visose juostose (nepriklausomai ar yra kaptažo sritis gruntiniame vandeningajame sluoksnyje) neturi būti nenaudojamų gręžinių, išskyrus gręžinius, skirtus požeminio vandens būklei stebėti.

Visų grupių vandenviečių SAZ visose juostose į požeminius vandeninguosius sluoksnius draudžiama tiesiogiai išleisti valytus ir nevalytus pramoninius, buitinius nutekamuosius vandenį, radioaktyviąsias ir chemines medžiagas ir preparatus.

SAZ 1-oji juosta turi būti tvarkinga, apželdinta, vandens kaptažo ir tiekimo įrenginiai apsaugoti nuo neteisėto fizinio poveikio, turi būti čiaupai vandens mėginiamis paimti. 1-ojoje apsaugos juostoje draudžiama bet kokia ūkinė veikla, tiesiogiai nesusijusi su požeminio vandens naudojimu, jo gerinimu ir tiekimu. Už higienos normos pažeidimus griežto režimo juostoje atsako vandenvietės savininkas.

SAZ 2-ojoje ir 3-ojoje juostose nustatyti ūkinės veiklos ribojimo reikalavimai pateikti 4 lentelėje pagal HN 44:2006 2 priedą.

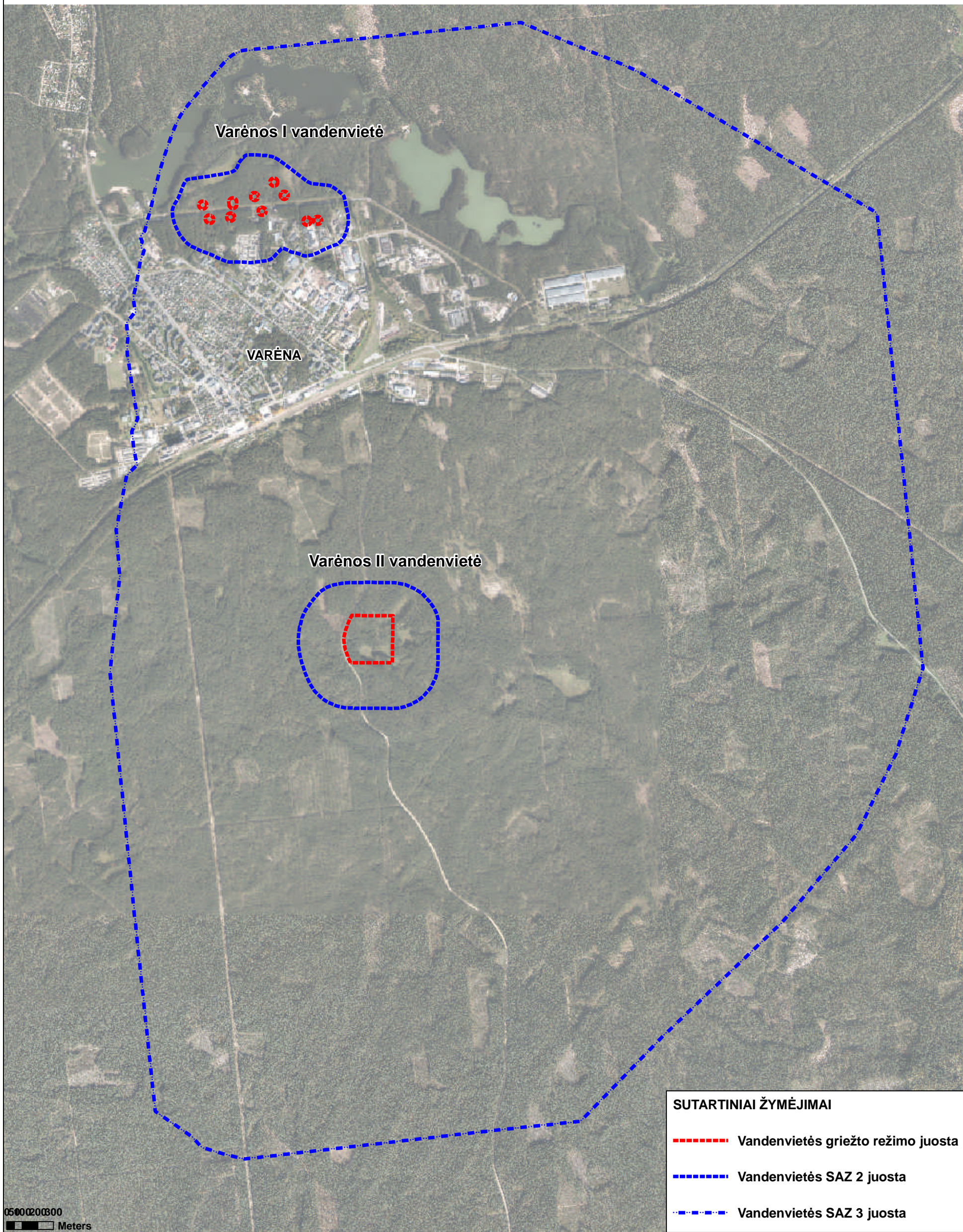
4 lentelė. Ūkinės veiklos reguliavimas vandenvietės sanitarinės apsaugos zonos 2-ojoje ir 3-oje juostose

Ūkinė veikla	Mikrobinės taršos apribojimo juosta (2-oji juosta)	Cheminės taršos apribojimo juosta (3-ioji juosta)
1. Gyvenamieji namai be kanalizacijos tinklų	×	×
2. Gyvenamieji ir visuomeniniai namai su kanalizacijos tinklais	○	+
3. Kolektyviniai sodai, daržai	×	○
4. Nuotekų valymo įrenginiai su išleistuvais į paviršinius vandenį	×	○
5. Nuotekų dumblo sandėliavimas	×	○
6. Asenizacijos ir filtracijos laukai, kiti požeminės filtracijos įrenginiai	×	×
7. Tręšimas nuotekomis, srutomis	—	—
8. Tręšimas nuotekų dumblu	—	○
9. Kapinės	×	×
10. Gyvulininkystės ir paukštininkystės įmonės	×	○
11. Mėšlo saugyklos, siloso tranšėjos, kompostavimo aikštelės	×	○
12. Organinių ir mineralinių trąšų naudojimas	—	+

Ūkinė veikla	Mikrobinės taršos apribojimo juosta (2-oji juosta)	Cheminės taršos apribojimo juosta (3-ioji juosta)
13. Augalų apsaugos produktų, kitų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimas	—	—
14. Augalų apsaugos produktų ir kitų cheminių medžiagų ir preparatų gamyba ir sandėliai	×	×
15. Užterštos žemės ir grunto valymo aikštelės	×	×
16. Naftos produktų saugyklos (degalinės, tepalų, mazuto, krosnių kuro, žalios naftos ir kt. saugyklos)	×	×
17. Komunalinių, nepavojingų ir pavojingų atliekų sąvartynai	×	×
18. Inertinių atliekų sąvartynai	×	×
19. Magistraliniai ir krašto keliai	O	+
20. Kiti keliai	+	+
21. Geležinkeliai	×	O
22. Autoremontu dirbtuvės, autoplovyklos	O	O
23. Naudingųjų, iškasenų karjerai	×	O
24. Paviršinio vandens telkinių dugno gilinimas, grunto kasimas	O	O
25. Naujų gręžinių gręžimas (išskyrus tiriamuosius, stebėjimo ir kt., nesusijusius su vandens išteklių naudojimu, bei atvejus, kai vandens tiekėjas neturi galimybės tiekti vandenį)	×	O
26. Kita veikla / objektai, galintys bakteriologiškai ar cheminėmis medžiagomis ir preparatais užteršti požeminį vandenį	×	×
— draudžiama; × nauja statyba (veikla) draudžiama, o esami objektai – atsižvelgiant į galimo poveikio įvertinimą; O nauja statyba (veikla) ir esami objektai leidžiami atsižvelgiant į galimo poveikio įvertinimą; + neribojama.		

Už HN 44:2006 nustatytų reikalavimų laikymąsi vandenvietės 2-ojoje ir 3-iojoje juostose atsako juridiniai ir fiziniai asmenys, kurie vykdo ūkinę veiklą šiose juostose. Už HN 44:2006 reikalavimų pažeidimus fiziniai ir juridiniai asmenys atsako teisės aktų nustatyta tvarka.

VARĖNOS MIESTO I-OSIOS IR II-OSIOS VANDENVIEČIŲ SANITARINIŲ APSAUGOS ZONŲ NUSTATYMO SPECIALUSIS PLANAS



0500200300
 Meters

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- - - - - Vandenvietės griežto režimo juosta
- - - - - Vandenvietės SAZ 2 juosta
- · - · - · Vandenvietės SAZ 3 juosta



VARĖNOS MIESTO I-OSIOS IR II-OSIOS VANDENVIEČIŲ SANITARINIŲ APSAUGOS ZONŲ NUSTATYMO SPECIALUSIS PLANAS

Atestato Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas
28006	PV	M. KAZAKEVIČIUS	
Etapas SP		PLANAVIMO ORGANIZATORIUS: VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS	

BRĖŽINYS:
 PLANAVIMO SPRENDINIAI
 M 1:24000

LAPAS 1

LAPŲ 1