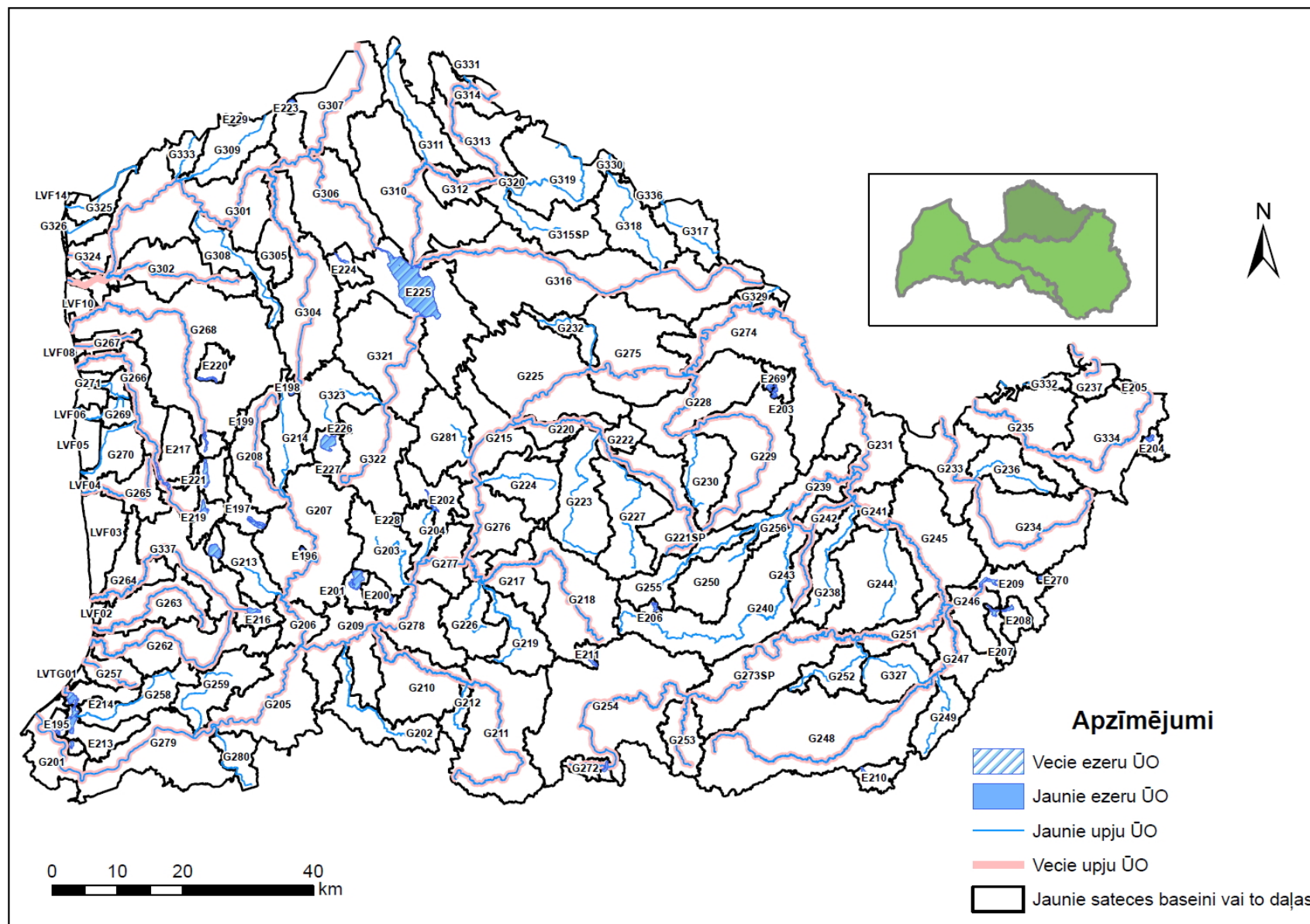


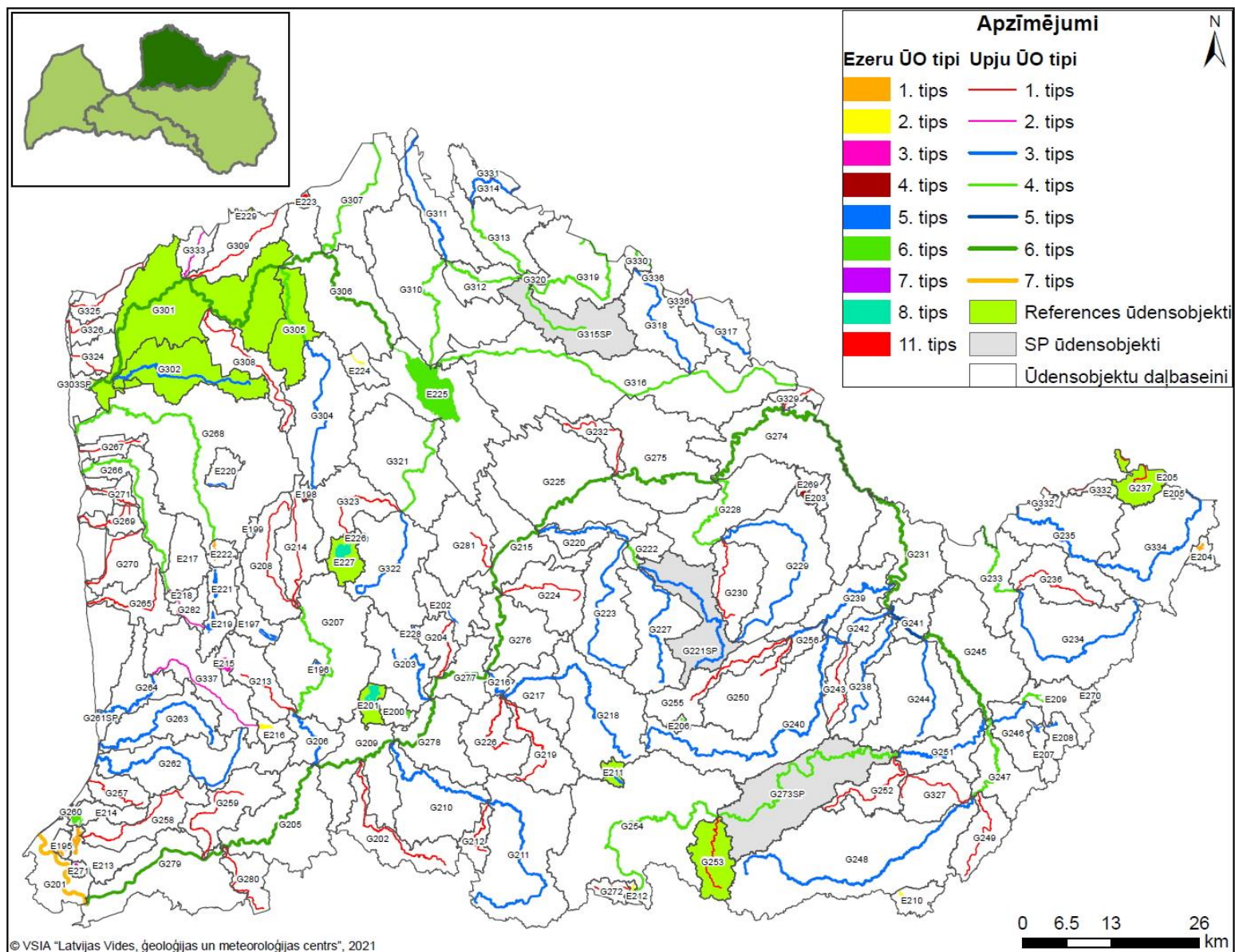
## II – VII NODAĻAS PIELIKUMS

GAUJAS UPJU BASEINU APGABALA  
APSAIMNIEKOŠANAS PLĀNA UN PLŪDU RISKA  
PĀRVALDĪBAS PLĀNA 2022. - 2027. GADAM  
SAĪSINĀTAJAI VERSIJAI

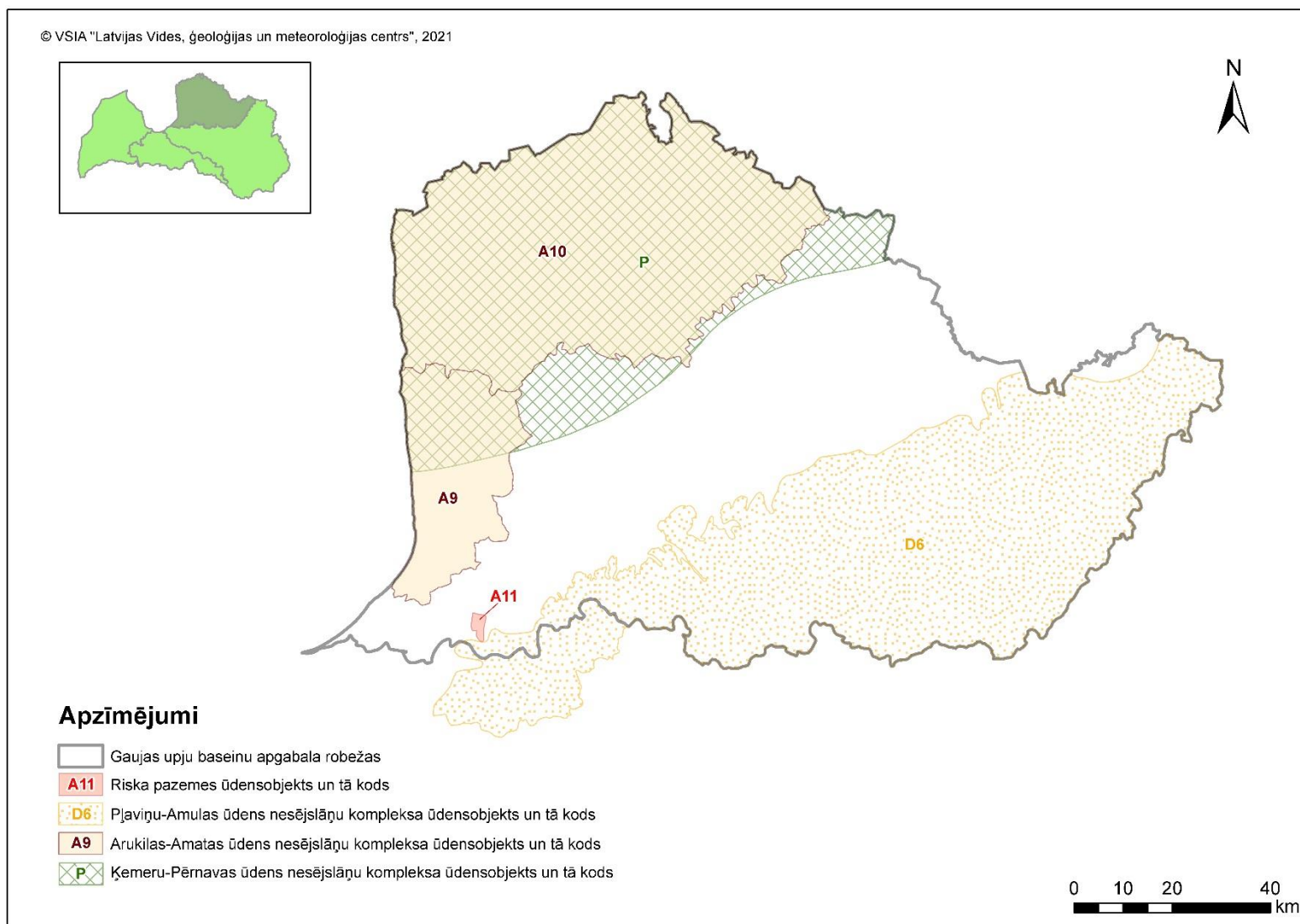
## Gaujas upju baseinu apgabala jauno un veco ūdensobjektu salīdzinājums



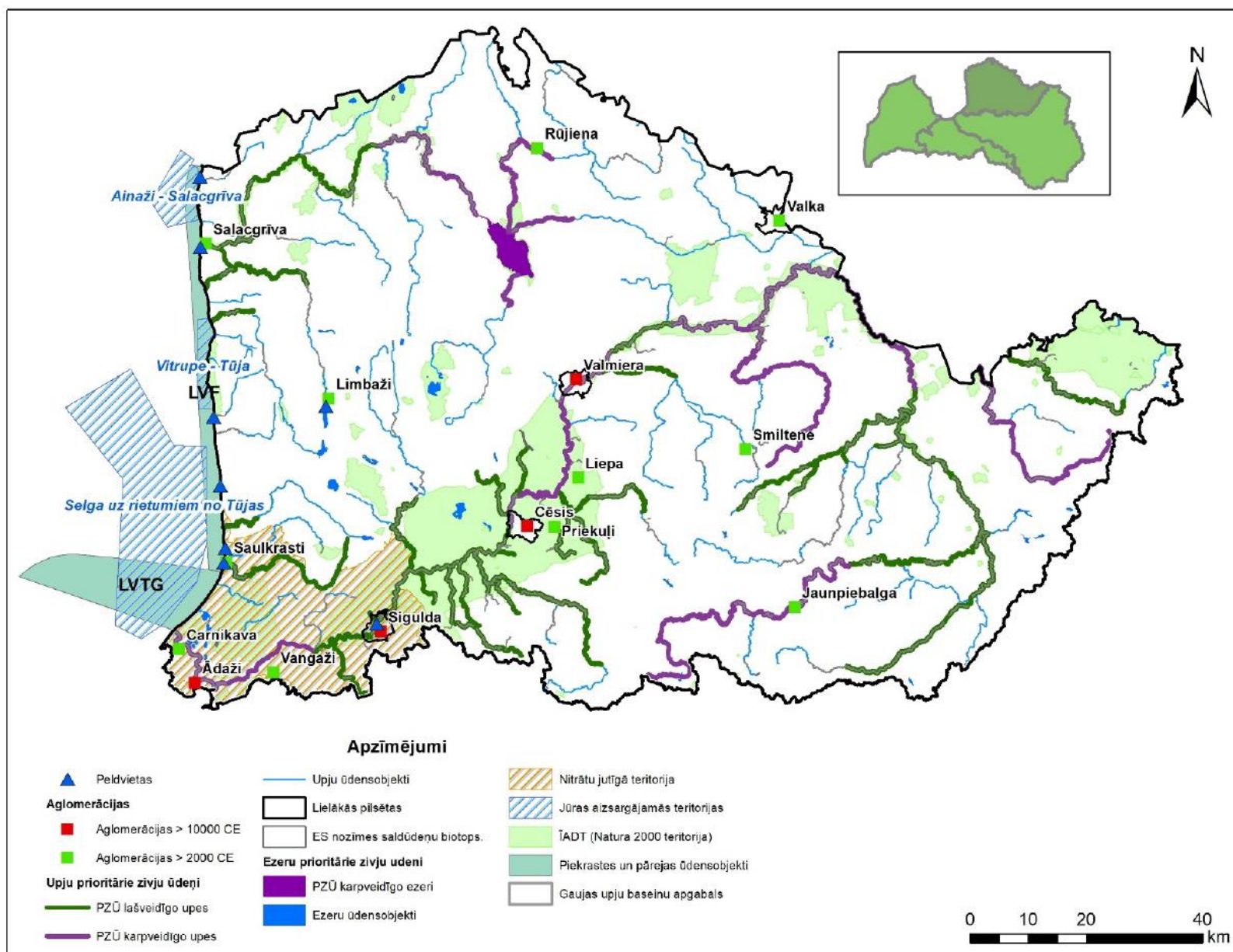
## Gaujas upju baseinu apgabala virszemes ūdensobjektu tipi



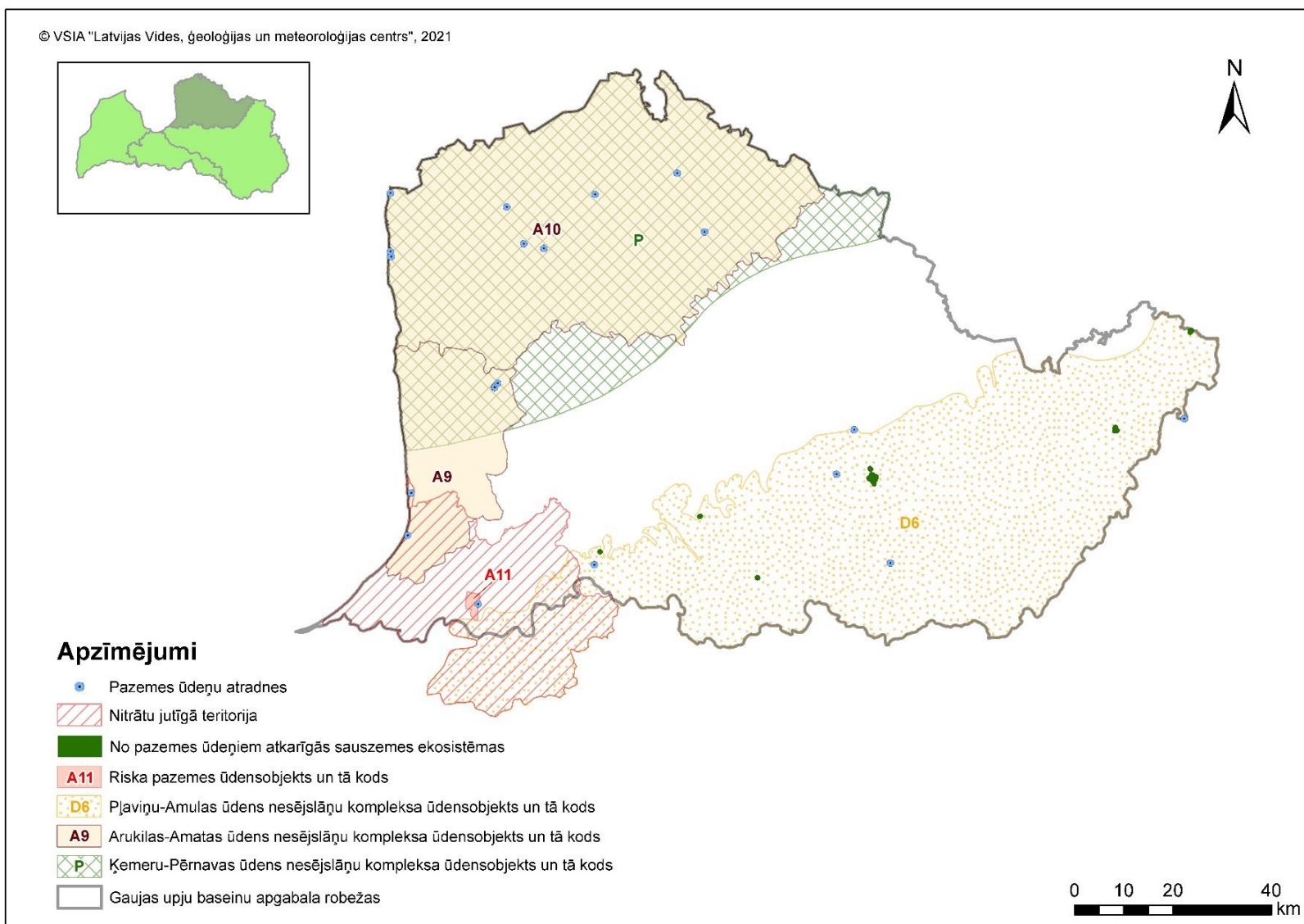
## Gaujas upju baseinu apgabala pazemes ūdensobjekti pēc robežu precizēšanas



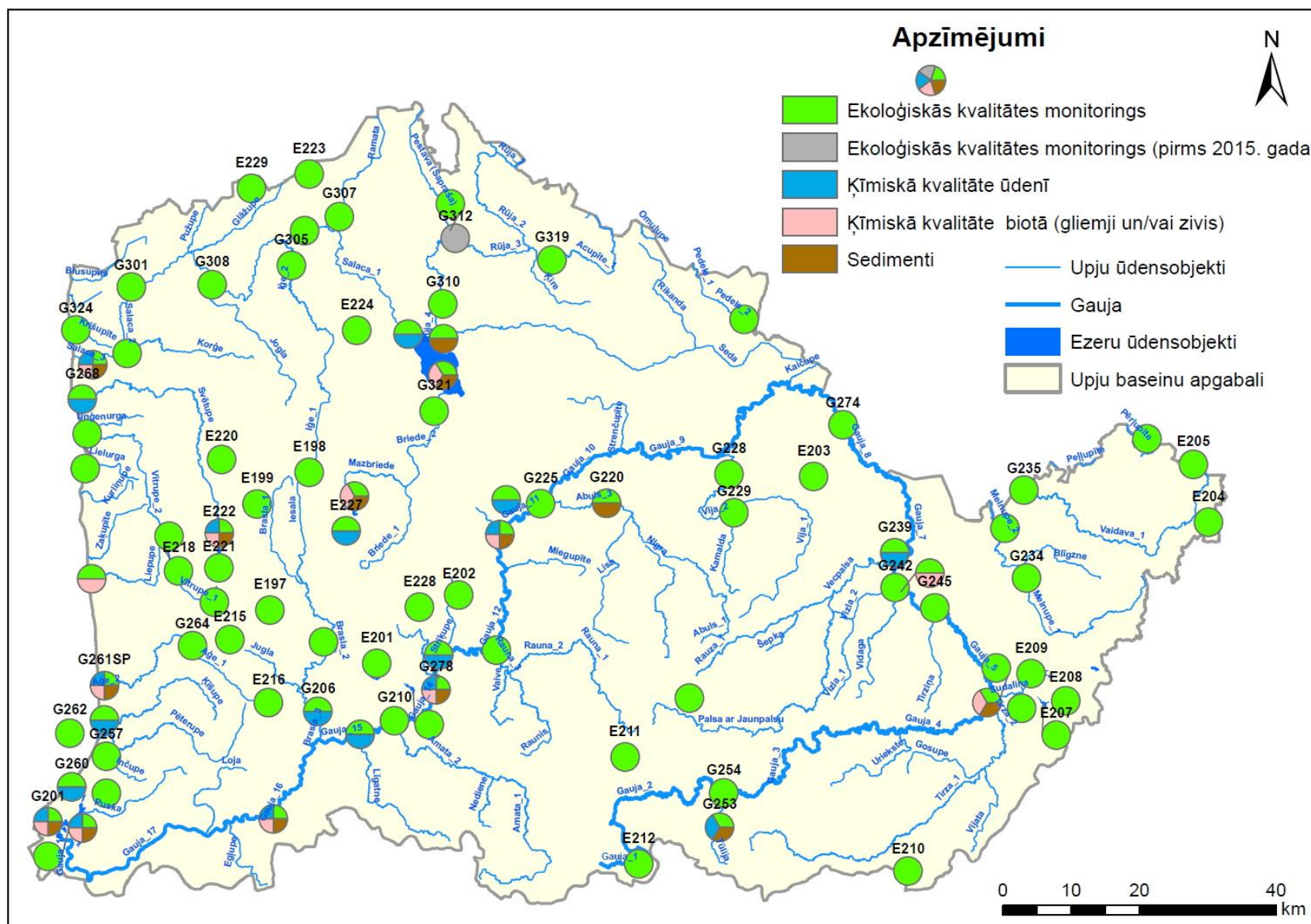
## Aizsargājamās teritorijas Gaujas upju baseinu apgabalā



## Gaujas upju baseinu apgabala pazemes ūdeņu aizsargājamās teritorijas

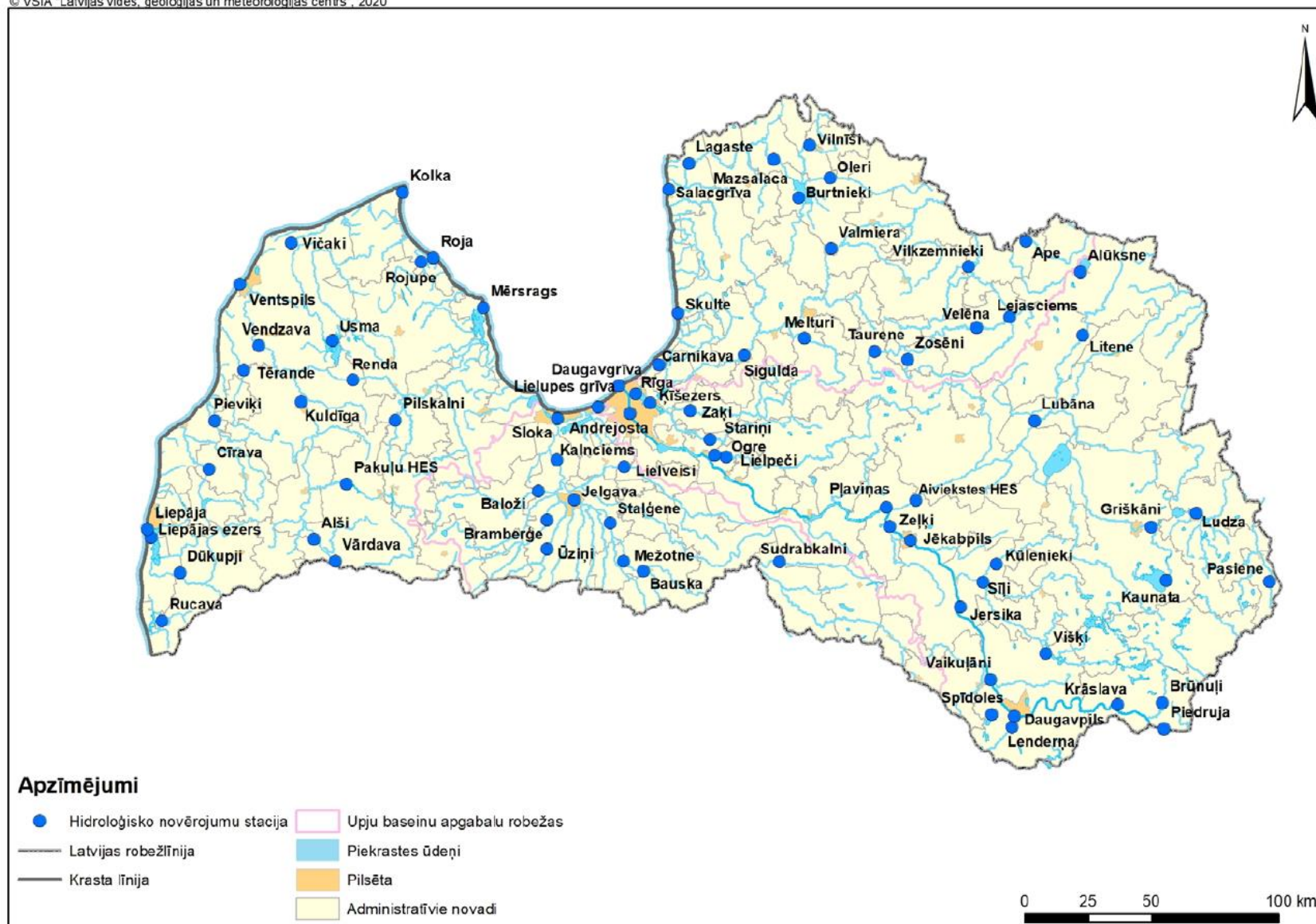


## Virszemes ūdensobjektu kvalitātes monitorings Gaujas UBA 2015.-2020. gadā



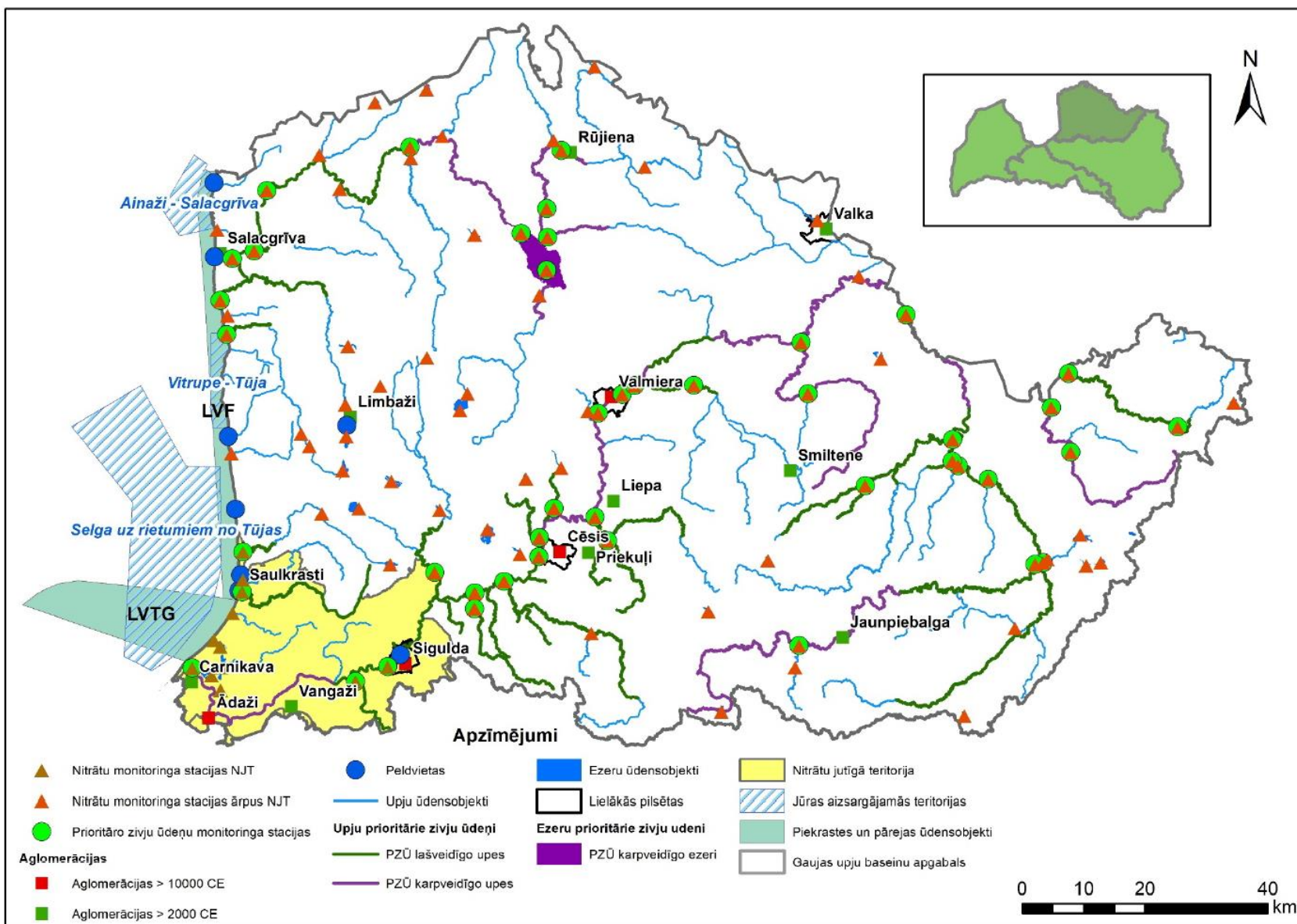
## Hidroloģiskā monitoringa tīkls 2015.-2020. gadā

© VSIA "Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", 2020



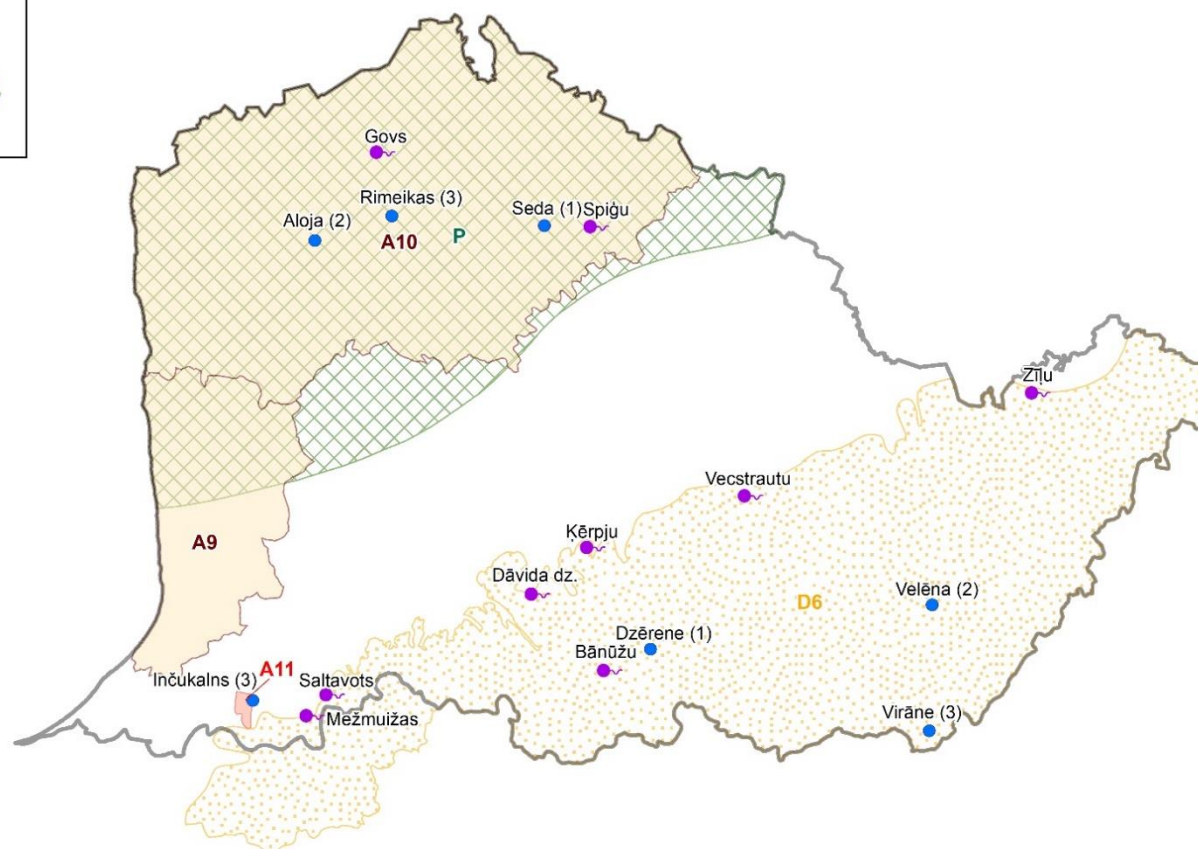
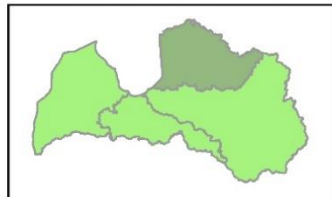


## Aizsargājamo teritoriju monitorings Gaujas UBA



## Gaujas upju baseinu apgabala pazemes ūdeņu kvalitātes monitoringa tīkls

© VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", 2021



## Apzīmējumi

GUBA robeža

**A11** Riska pazemes ūdensobjekts un tā kods

**D6** Pļaviņu-Amulas ūdens nesējslāņu kompleksa ūdensobjekts un tā kods

**A9** Arukilas-Amatas ūdens nesējslāņu kompleksa ūdensobjekts un tā kods

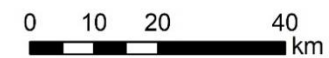
**P** Ķemeru-Pērnavas ūdens nesējslāņu kompleksa ūdensobjekts un tā kods

Bānūžu

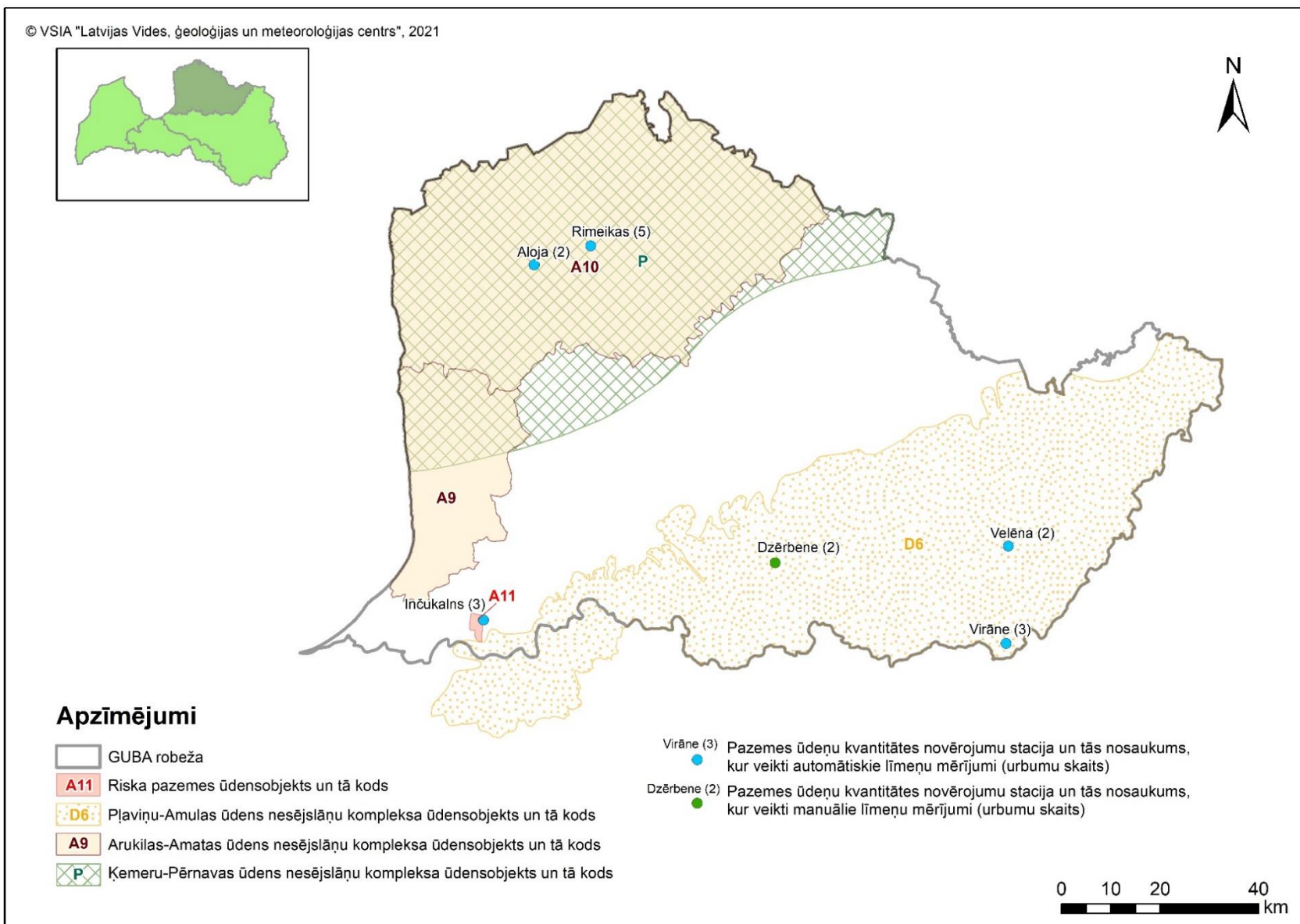
Virāne (3)

Pazemes ūdeņu kvalitātes novērojumu avots un tā nosaukums

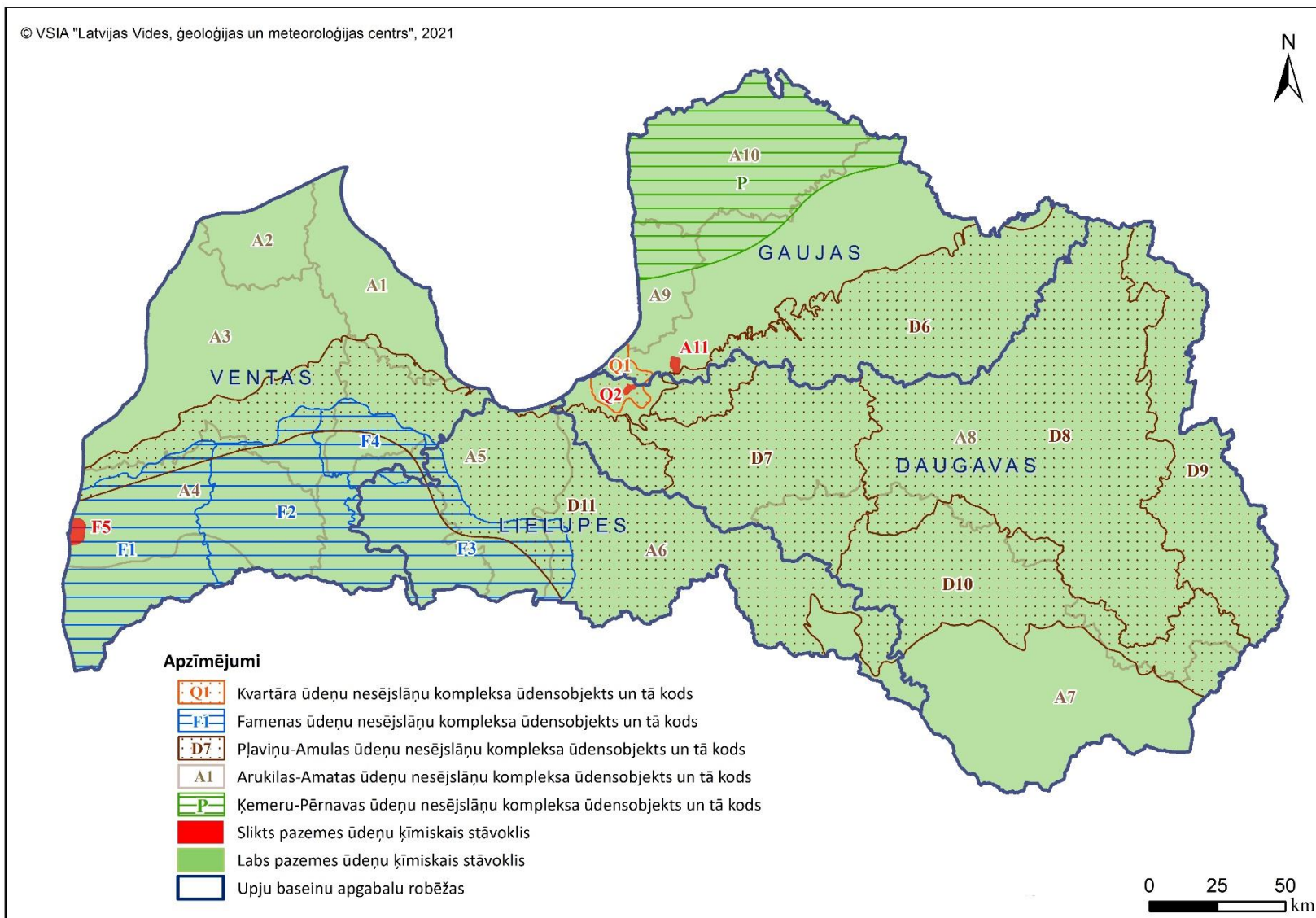
Pazemes ūdeņu kvalitātes novērojumu stacija un tās nosaukums (urbumu skaits)



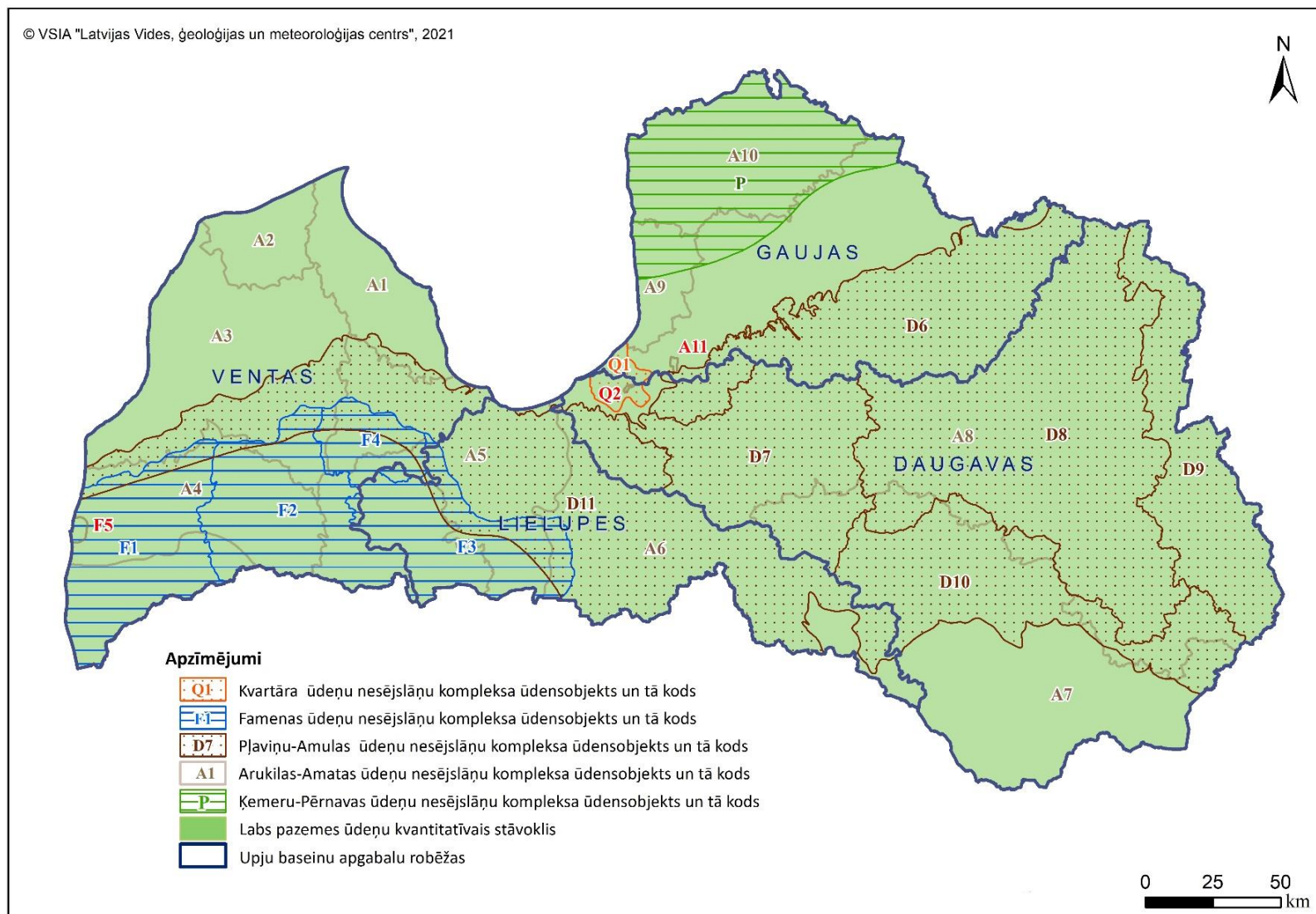
## Gaujas upju baseinu apgabala pazemes ūdeņu kvantitātes monitoringa tīkls



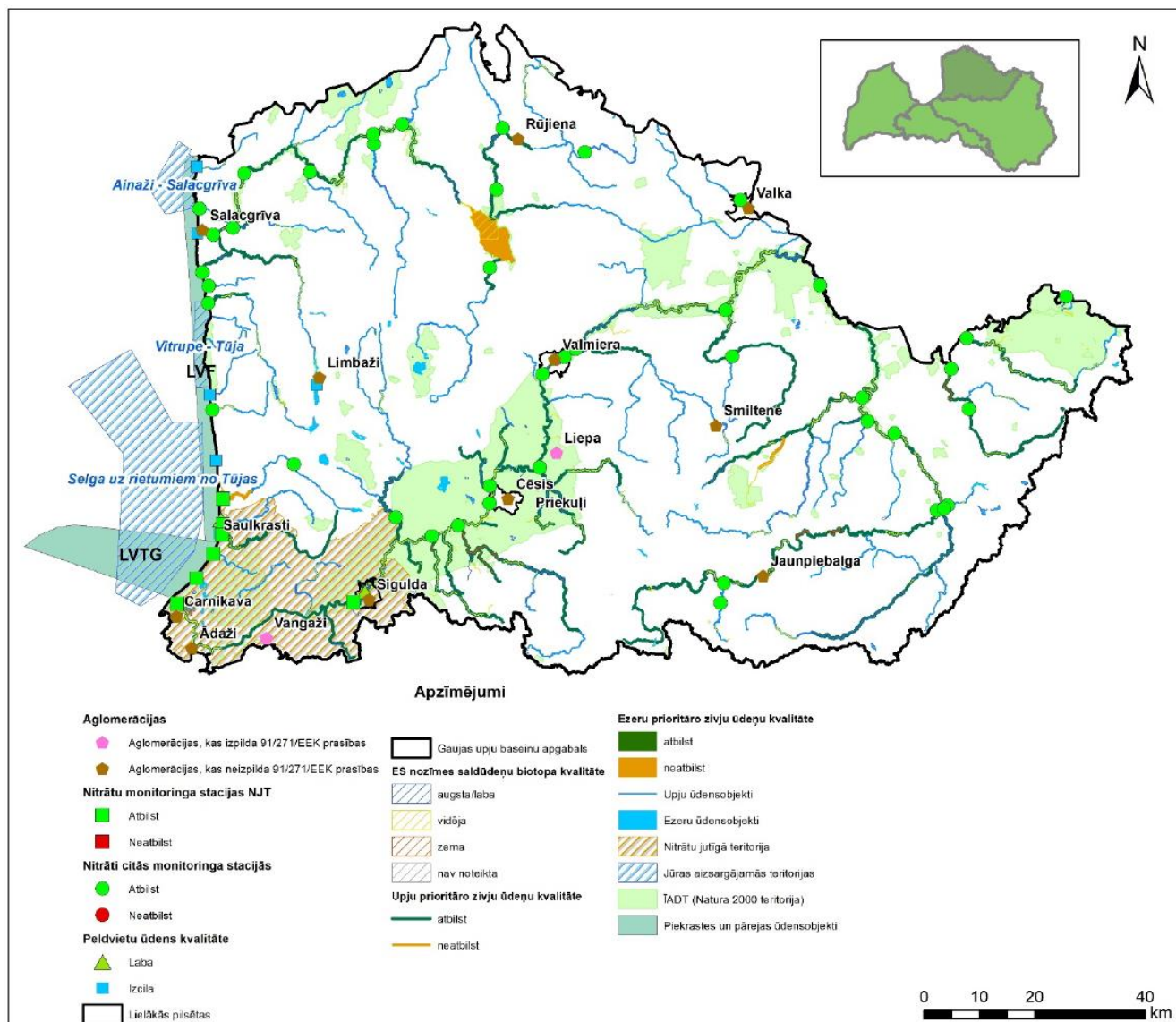
## Pazemes ūdeņu ķīmiskais stāvoklis



## Pazemes ūdeņu kvantitatīvais stāvoklis

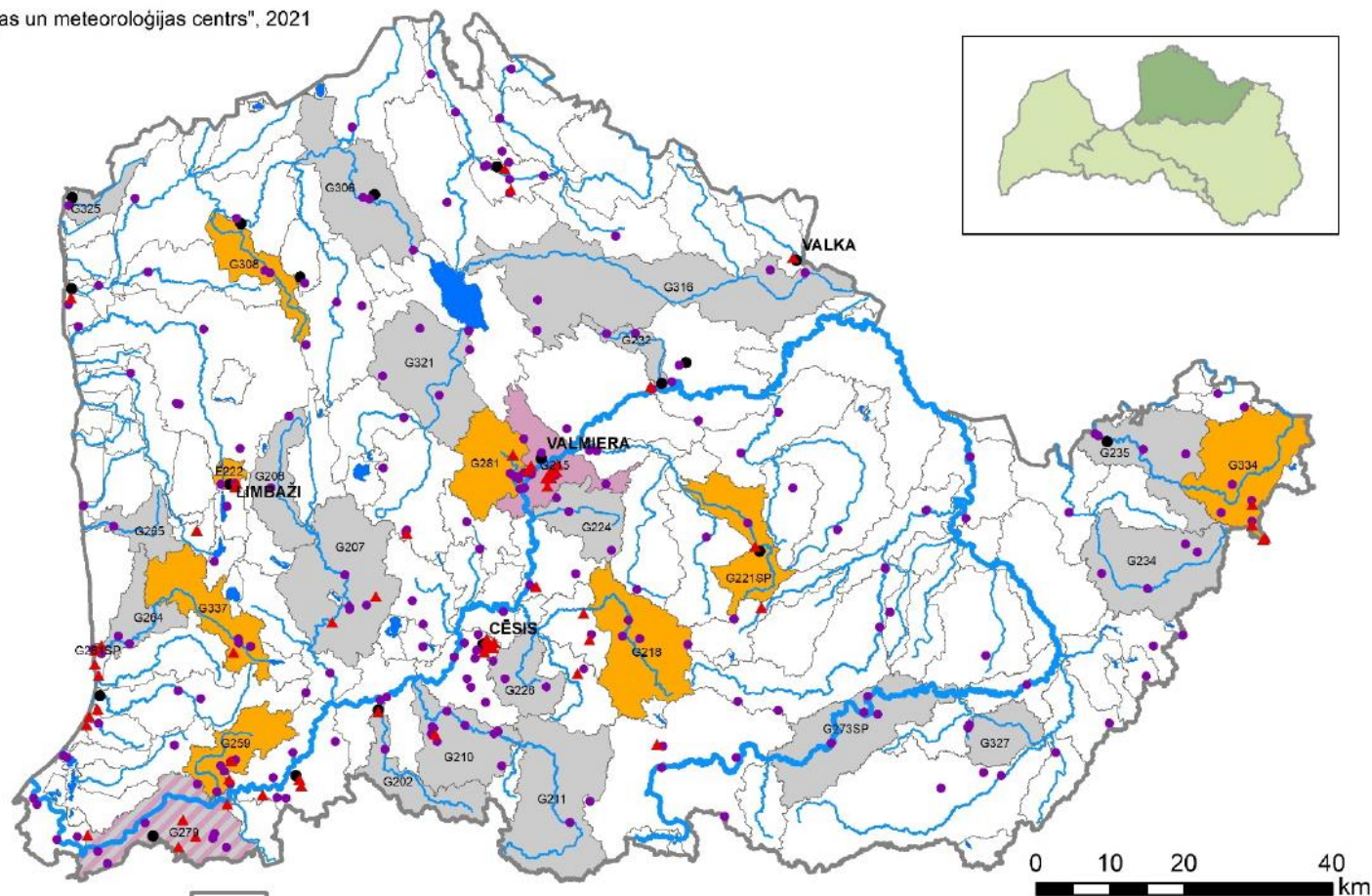
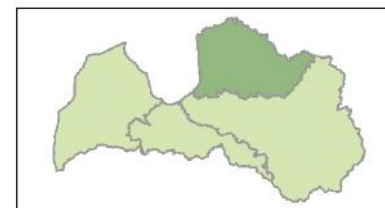


## Aizsargājamo teritoriju kvalitāte Gaujas UBA



## Gaujas upju baseinu apgabala punktveida piesārņojuma slodze

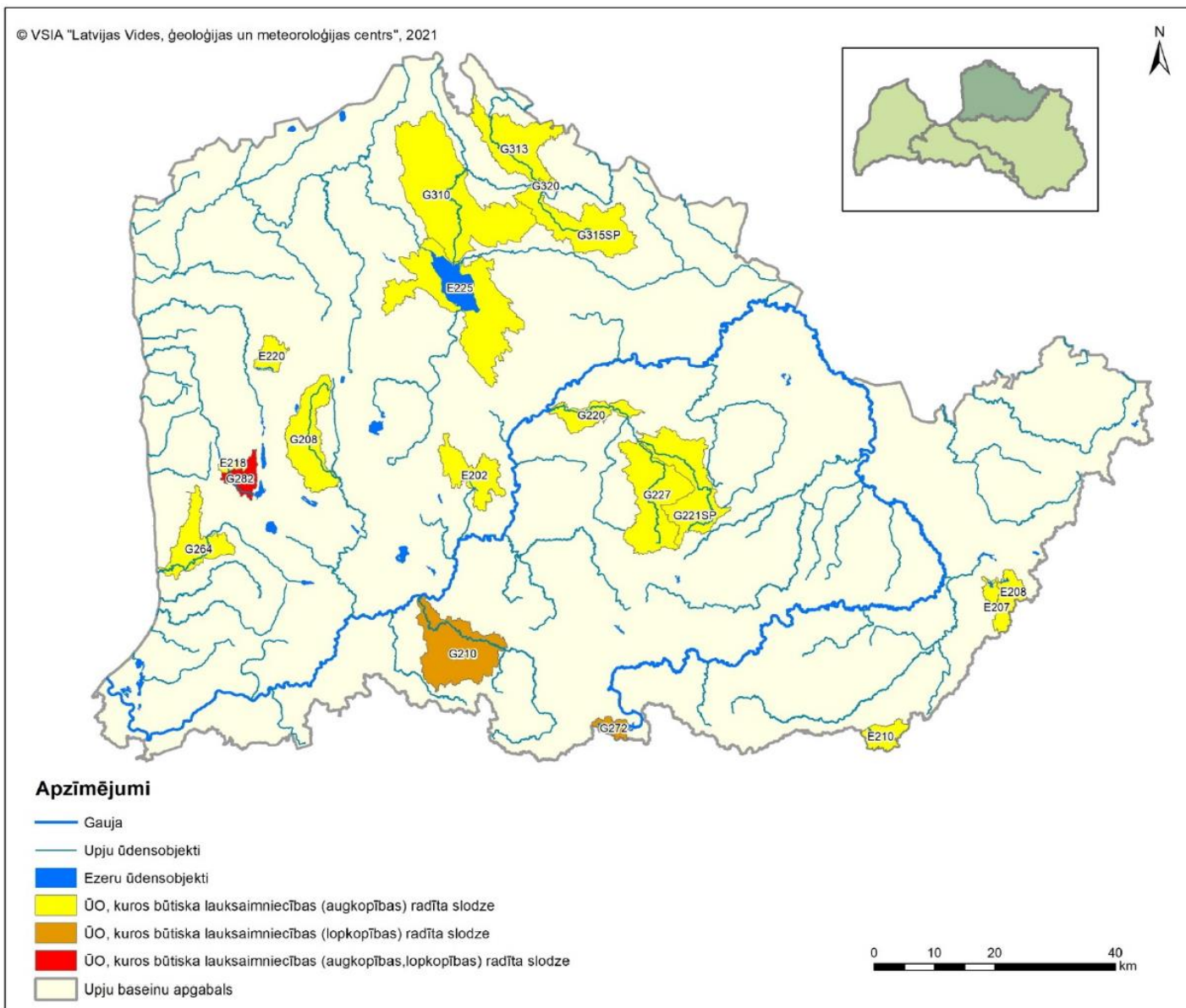
© VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", 2021



## Apzīmējumi

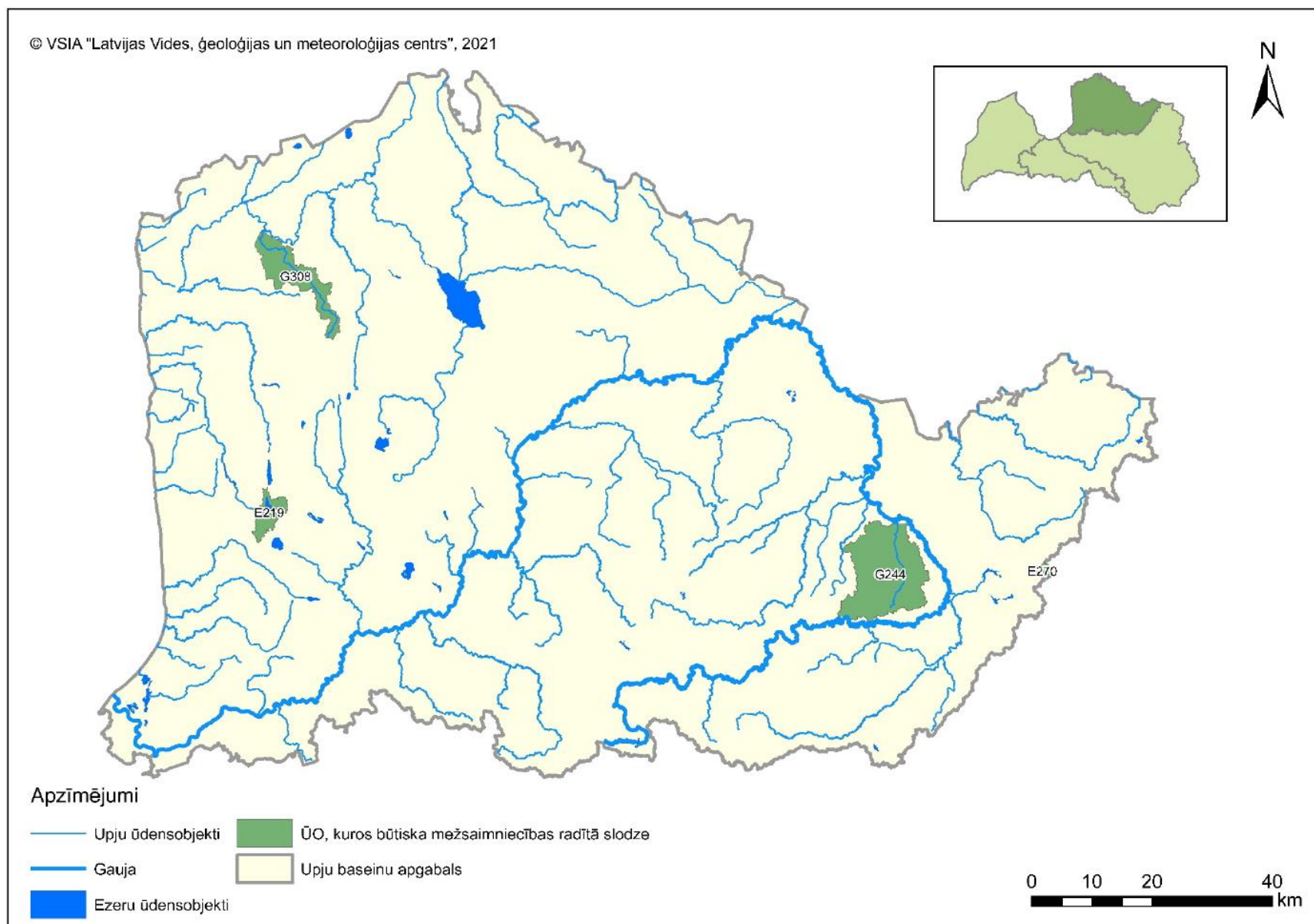
- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | Piesārņotās vietas                      |  | Gaujas upju baseinu apgabals  |
|  | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izplūdes |  | Upju/ezeru ūdensobjektu daļbaseini                                      |
|  | Pilsētas                                |  | Notekūdeņu būtiski ietekmēti ūdensobjekti                               |
|  | Upju ūdensobjekti                       |  | Notekūdeņu ietekmēti ūdensobjekti, kuros jāievēro piesardzības princips |
|  | Gauja                                   |  | Piesārņoto vietu būtiski ietekmēti ūdensobjekti                         |
|  | Ezeru ūdensobjekti                      |  | Notekūdeņu ietekmēti un piesārņoto vietu būtiski ietekmēti ūdensobjekti |

## Lauksaimniecības radītā izkliedētā piesārņojuma būtiski ietekmētie ūdensobjekti Gaujas upju baseinu apgabalā

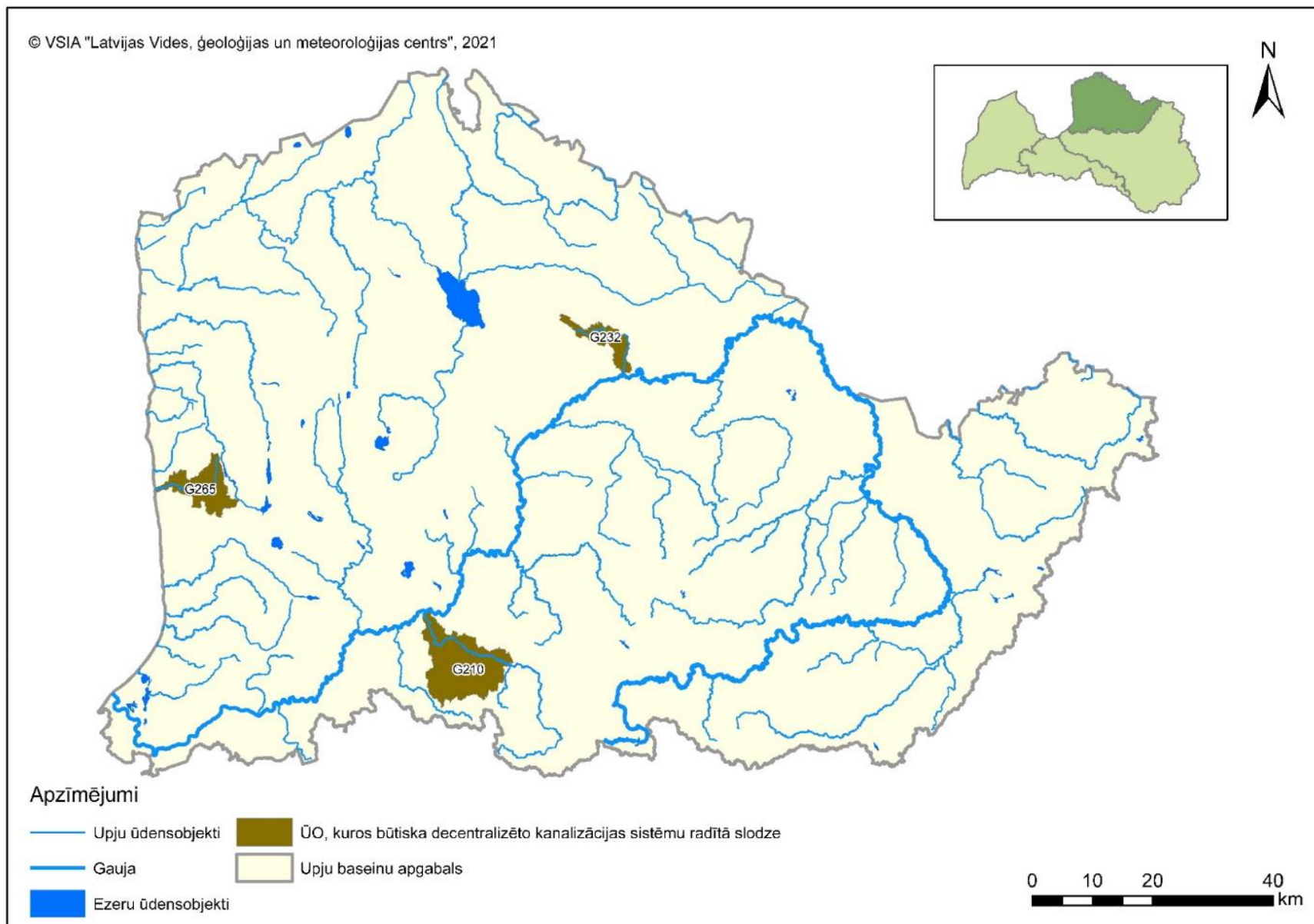




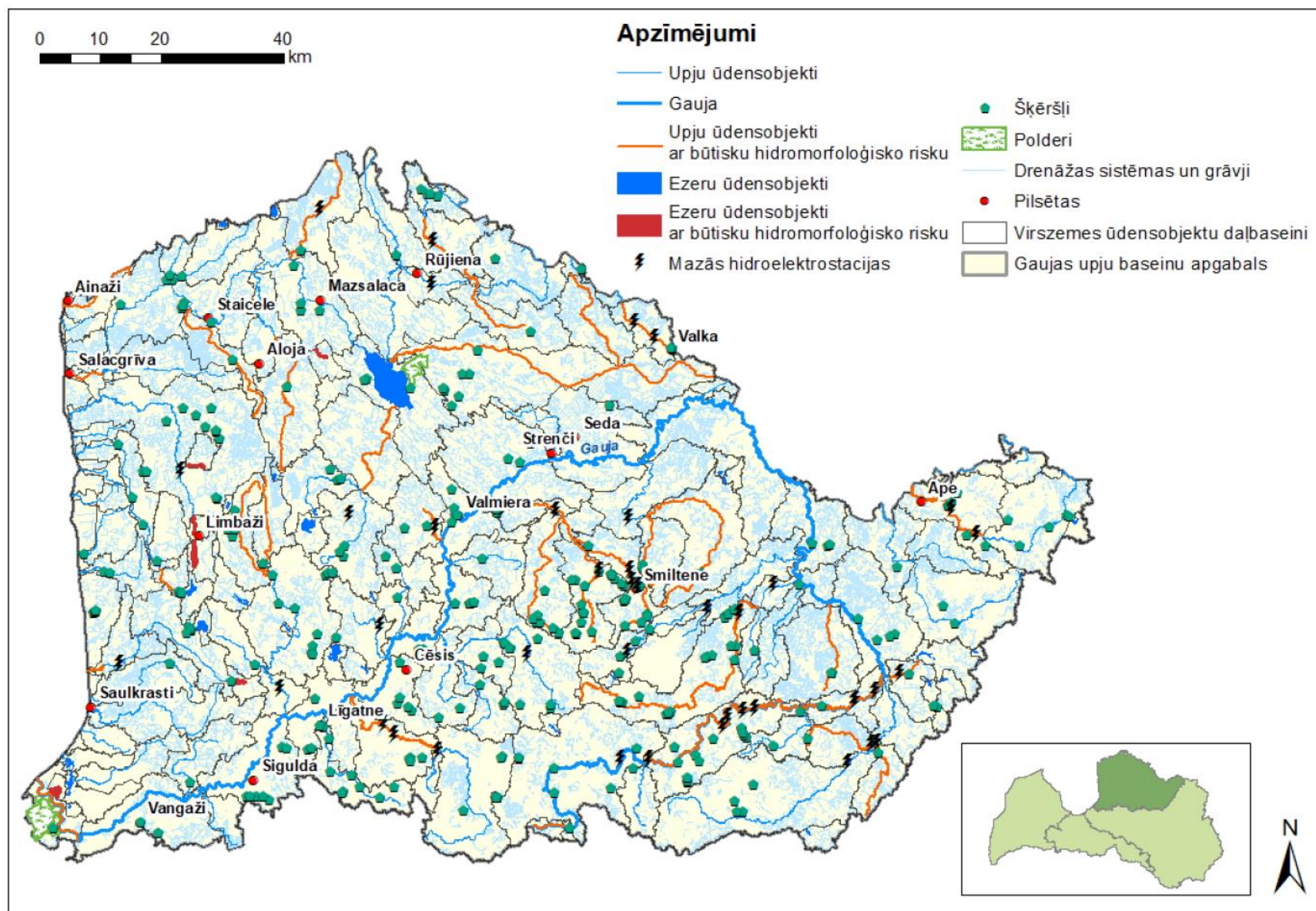
## Mežsaimniecības radītā izkliedētā piesārņojuma būtiski ietekmētie ūdensobjekti Gaujas upju baseinu apgabalā



## Decentralizēto kanalizācijas sistēmu radītā izkliedētā piesārņojuma būtiski ietekmētie ūdensobjekti Gaujas upju baseinu apgabalā



## Būtiski ietekmētie ūdensobjekti hidromorfoloģisko pārveidojumu dēļ



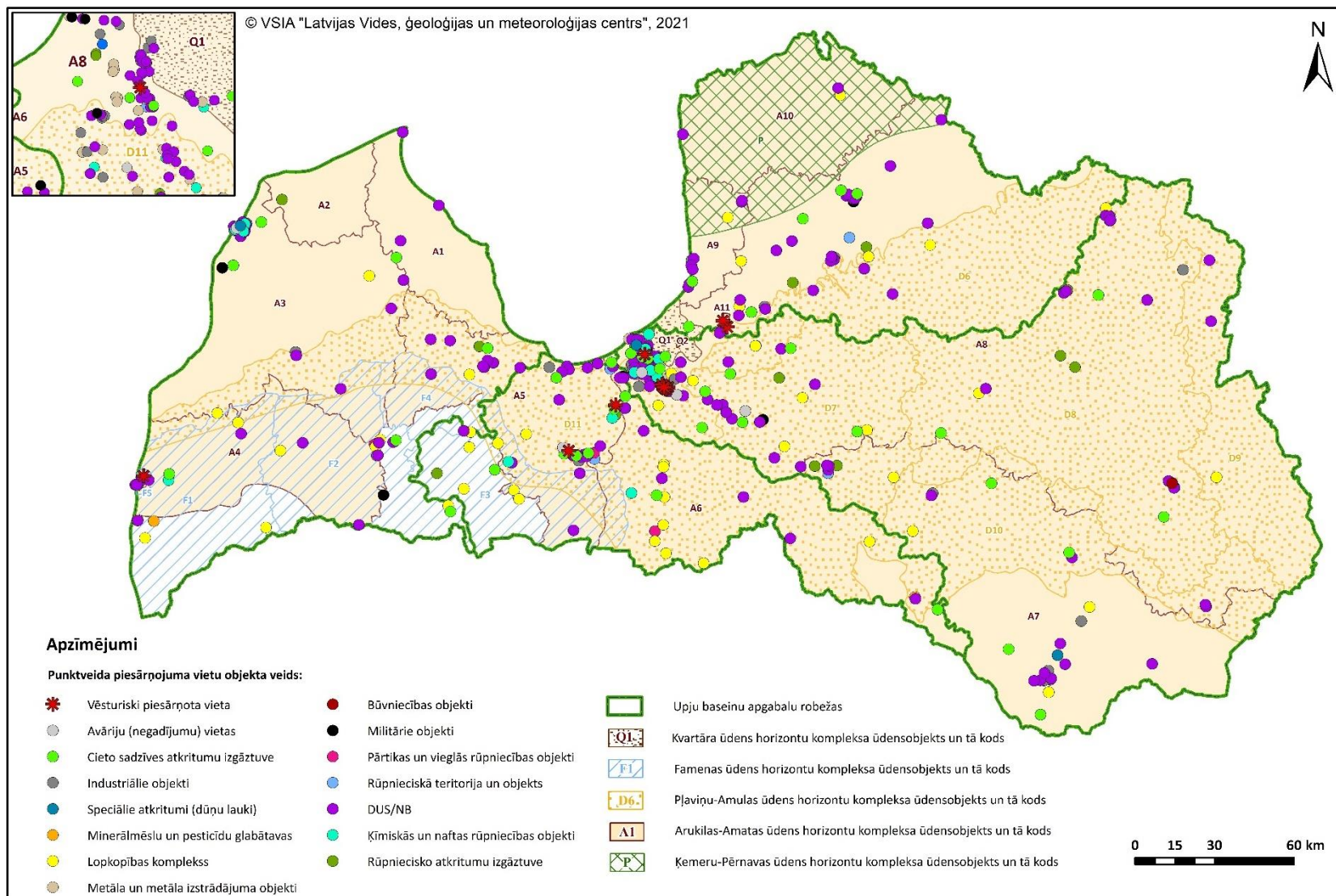
## Stipri pārveidotie / mākslīgie virszemes ūdensobjekti

Ūdensobjekta nosaukums	Kods	ŪO tips	Ostas		HES		Melioratīvas izmaiņas			Piezīmes
			valsts nozīmes	citas	valsts nozīmes	citas	polderi	ūdensteču taisnojums	ūdens regulējums ar drenāžu	
Abuls	G221SP	R3				x		x	x	Smiltenes, Tiltleju un Brutuļu HES, 30% ŪO kopgarumā gultne ir taisnota, <30% teritorijā ir ūdens regulējums (l/s)
Aģe	G261SP	R3		x						Skultes osta
Gauja	G273SP	R4				x				Ilzēnu, Rankas, Variņu, Gaujas un Lāčīšu HES, 11 dambji pietekās
Salaca	G303SP	R6		x						Salacgrīvas osta
Ķire	G315SP	R4						x	x	>80% ŪO kopgarumā gultne ir taisnota, >30% teritorijā ir ūdens regulējums (l/s, m/s), dambis

x - hidromorfoloģiskie pārveidojumi

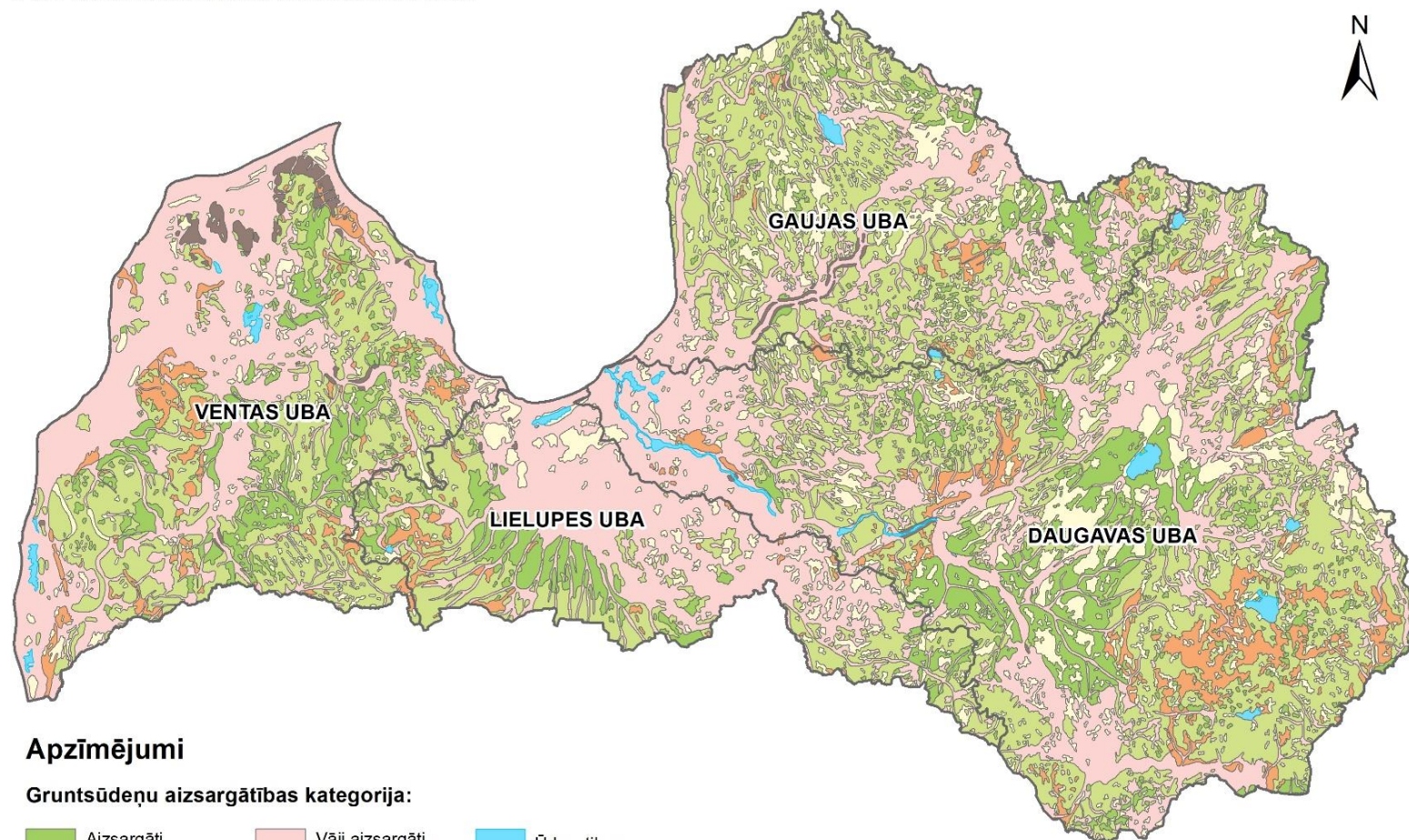
Tabulā ar sarkanu izcelti tie hidromorfoloģiskie pārveidojumi, kas saskaņā ar ekspertu vērtējumu būtiski ietekmē ūdensobjekta kvalitāti.

## Pazemes ūdeņu punktveida piesārņojuma avoti











### Gruntsūdeņu dabiskās aizsargātības karte

© VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", 2021



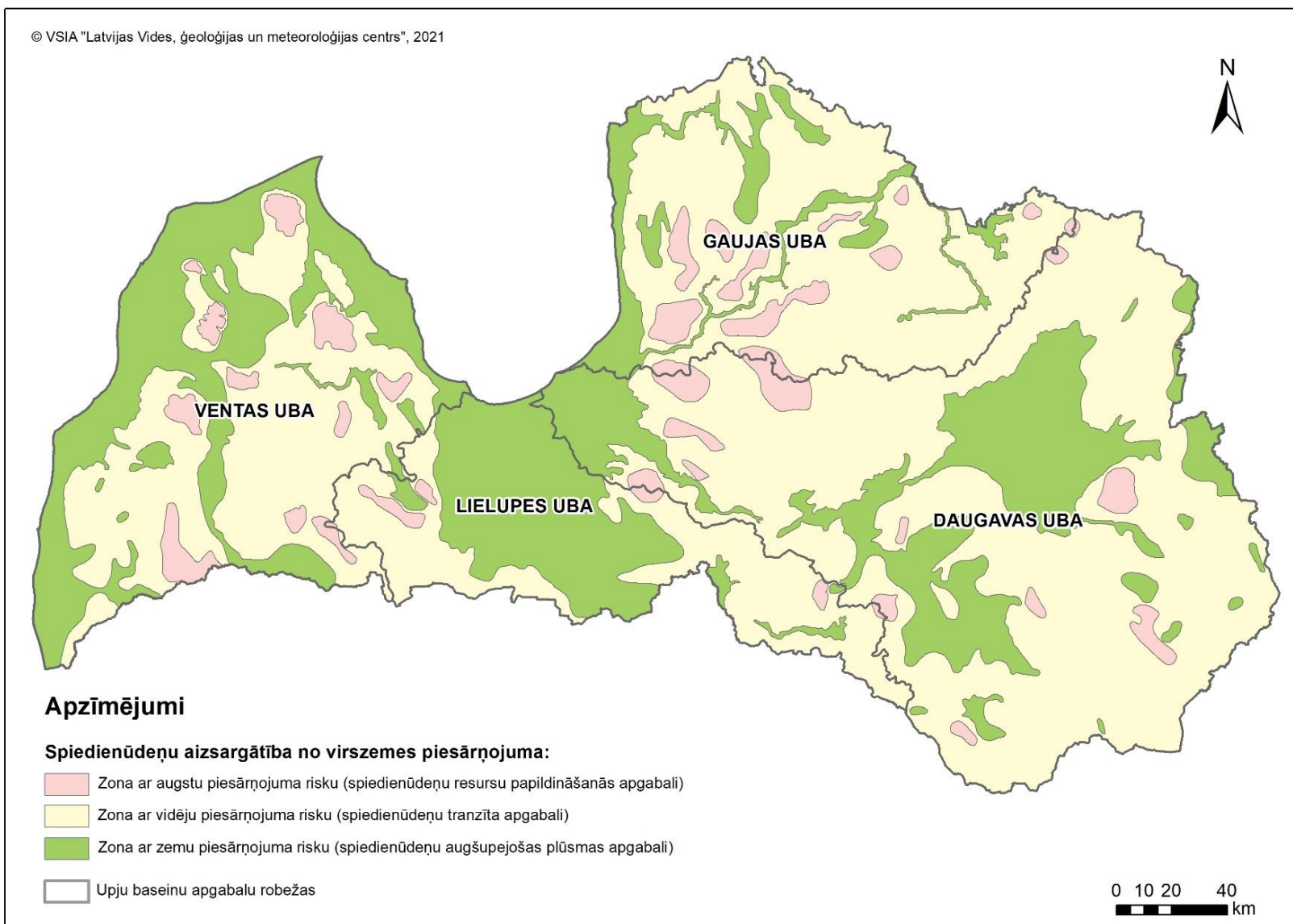
#### Apzīmējumi

##### Gruntsūdeņu aizsargātības kategorija:

	Aizsargāti		Vāji aizsargāti		Ūdenstilpes
	Relatīvi aizsargāti		Neaizsargāti		Upju baseinu apgabalu robežas
	Vidēji aizsargāti		Devona nogulumi		

0 10 20 40  
km

## Spiedienūdeņu dabiskās aizsargātības karte



## Virszemes riska ūdensobjekti Gaujas UBA

ŪO kods	ŪO nosaukums	Risks biogēnu dēļ	Risks bīstamo un prioritāro vielu dēļ	Risks hidromorfoloģisko pārveidojumu ietekmes uz bioloģiskajiem parametriem dēļ	Risks pārrobežu ietekmes dēļ	Risks plūdu dēļ	Risks cita iemesla dēļ
G201	Gauja_18		x			x	
G205	Gauja_16		x				
G206	Brasla_3		x	x			
G207	Brasla_2			x			
G208	Brasla_1			x			
G209	Gauja_15		x				x
G210	Amata_2	x		x			
G211	Amata_1			x			
G212	Nedienne			x			
G215	Gauja_11		x			x	x
G216	Rauna_3	x					
G217	Rauna_2						x
G218	Rauna_1			x			
G220	Abuls_3	x		x			
G221SP	Abuls_1	x		x			
G222	Abuls_2	x		x			
G227	Nigra	x		x			
G229	Vija_1			x			
G230	Kamalda			x			
G232	Strenčupīte	x					
G233	Melnupe						x
G234	Melnupe	x					x
G235	Vaidava			x			
G240	Palsa ar Jaunpalsu			x			
G241	Gauja_6		x				x
G242	Vizla_2			x			
G243	Vizla_1			x			
G244	Tirziņa			x			
G246	Sudalīņa			x			
G248	Tirza_1			x			
G249	Vijata			x			
G250	Šepka			x			
G251	Gauja_4		x	x			
G253	Tūlija		x				
G254	Gauja_2			x			
G257	Inčupe						x
G259	Loja	x		x			
G260	Lilaste		x				x
G261SP	Aģe_3	x	x	x			x
G263	Ķīšupe		x				x
G264	Aģe_2	x		x			



ŪO kods	ŪO nosaukums	Risks biogēnu dēļ	Risks bīstamo un prioritāro vielu dēļ	Risks hidromorfoloģisko pārveidojumu ietekmes uz bioloģiskajiem parametriem dēļ	Risks pārrobežu ietekmes dēļ	Risks plūdu dēļ	Risks cita iemesla dēļ
G265	Liepupe	x	x	x			
G272	Gauja_1			x			
G273	Gauja_3			x			
G275	Gauja_9			x			x
G276	Gauja_12						x
G278	Gauja_14		x				
G279	Gauja_17					x	
G281	Jumara	x		x			
G282	Vitrupe_1			x			
G301	Salaca_2			x			
G303SP	Salaca		x				
G304	Iģe			x			
G306	Salaca_1			x			x
G308	Jogla	x		x			
G310	Rūja			x			x
G312	Rūja			x			
G313	Rūja			x			
G315SP	Ķīre			x			
G317	Pedele			x			
G320	Acupīte_2			x			x
G322	Briede_1			x			x
G334	Vaidava			x			
G337	Aģe_1	x					
E196	Riebiņu ezers						x
E197	Sārumezers			x			x
E199	Katvaru ezers	x		x			x
E202	Vaidavas ezers	x		x			
E204	Lūkumīša ezers			x			x
E207	Augulienas ezers	x					
E208	Pintelis	x		x			
E210	Lielais Virānes ezers	x					
E212	Zobols			x			
E213	Dūņezers		x				x
E214	Lilastes ezers						x
E215	Aijažu ezers			x			
E216	Aģes ezers			x			
E218	Auziņu ezers	x					
E219	Lādes ezers			x			
E220	Āsteres ezers	x		x			
E221	Limbažu lielezers			x			x
E222	Dūņezers	x	x	x			x
E225	Burtnieku ezers	x	x	x			x
E226	Dauguļu Mazezers		x				

ŪO kods	ŪO nosaukums	Risks biogēnu dēļ	Risks bīstamo un prioritāro vielu dēļ	Risks hidromorfoloģisko pārveidojumu ietekmes uz bioloģiskajiem parametriem dēļ	Risks pārrobežu ietekmes dēļ	Risks plūdu dēļ	Risks cita iemesla dēļ
E227	Augstrozes Lielezers		x				
E228	Lielais Bauzis	x		x			
E270	Putriņu (Spīguļu) ezers	x		x			
E271	Kadagas ezers						x

## Piemērotie izņēmumi Gaujas UBA ūdensobjektiem ekoloģisko un ķīmisko mērķu sasniegšanā

ŪO kods	ŪO nosaukums	Skaidrojums par izņēmumu	Izņēmuma veids	ŪSD pants
G201	Gauja_18	Bīstamo un prioritāro vielu paaugstinātas koncentrācijas, kurām bez izpētes nav precīzi zināms avots (tostarp pārrobežu), bet līdz 2027.gadam ķīmiskās kvalitātes mērķis netiks sasniegts.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
G205	Gauja_16	Bīstamo un prioritāro vielu paaugstinātas koncentrācijas, kurām bez izpētes nav precīzi zināms avots (tostarp pārrobežu), bet līdz 2027.gadam ķīmiskās kvalitātes mērķis netiks sasniegts.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
G206	Brasla_3	Bīstamo un prioritāro vielu paaugstinātas koncentrācijas, kurām bez izpētes nav precīzi zināms avots (tostarp pārrobežu), bet līdz 2027.gadam ķīmiskās kvalitātes mērķis netiks sasniegts.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
G209	Gauja_15	Bīstamo un prioritāro vielu paaugstinātas koncentrācijas, kurām bez izpētes nav precīzi zināms avots (tostarp pārrobežu), bet līdz 2027.gadam ķīmiskās kvalitātes mērķis netiks sasniegts.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
G215	Gauja_11	Bīstamo un prioritāro vielu paaugstinātas koncentrācijas, kurām bez izpētes nav precīzi zināms avots (tostarp pārrobežu), bet līdz 2027.gadam ķīmiskās kvalitātes mērķis netiks sasniegts.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
G222	Abuls_2	Īstenojot pasākumus regulētajos upju posmos, bioloģisko elementu uzlabošanās dabisko apstākļu rezultātā notiks pēc 2027.gada.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
G241	Gauja_6	Bīstamo un prioritāro vielu paaugstinātas koncentrācijas, kurām bez izpētes nav precīzi zināms avots (tostarp pārrobežu), bet līdz 2027.gadam ķīmiskās kvalitātes mērķis netiks sasniegts.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
G251	Gauja_4	Bīstamo un prioritāro vielu paaugstinātas koncentrācijas, kurām bez izpētes nav precīzi zināms avots (tostarp pārrobežu), bet līdz 2027.gadam ķīmiskās kvalitātes mērķis netiks sasniegts.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
G253	Tūlija	Bīstamo un prioritāro vielu paaugstinātas koncentrācijas, kurām bez izpētes nav precīzi zināms avots (tostarp pārrobežu), bet līdz 2027.gadam ķīmiskās kvalitātes mērķis netiks sasniegts.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
G260	Lilaste	Bīstamo un prioritāro vielu paaugstinātas koncentrācijas, kurām bez izpētes nav precīzi zināms avots (tostarp pārrobežu), bet līdz 2027.gadam ķīmiskās kvalitātes mērķis netiks sasniegts.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
G261SP	Aģe_3	Bīstamo un prioritāro vielu paaugstinātas koncentrācijas, kurām bez izpētes nav precīzi zināms avots (tostarp pārrobežu), bet līdz 2027.gadam ķīmiskās kvalitātes mērķis netiks sasniegts.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
G262	Pēterupe	Nepieciešamais N slodzes samazinājums no rekreācijas teritorijām ir ļoti liels. Izpētes rezultātā nosakot iemeslus tik augstai biogēnu slodzei un ieviešot atbilstošus pasākumus, mērķa sasniegšana notiks ilgākā laikā.Kombinācijā ar pasākumu īstenošanu meliorācijas sistēmās hidromorfoloģiskās	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)

ŪO kods	ŪO nosaukums	Skaidrojums par izņēmumu	Izņēmuma veids	ŪSD pants
		kvalitātes uzlabošanai, LES tiks sasniegts ar nobīdi laikā - pēc 2027.gada.		
G263	Ķīšupe	Bīstamo un prioritāro vielu paaugstinātas koncentrācijas, kurām bez izpētes nav precīzi zināms avots (tostarp pārrobežu), bet līdz 2027.gadam ķīmiskās kvalitātes mērķis netiks sasniegts.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
G265	Liepupe	Bīstamo un prioritāro vielu paaugstinātas koncentrācijas, kurām bez izpētes nav precīzi zināms avots (tostarp pārrobežu), bet līdz 2027.gadam ķīmiskās kvalitātes mērķis netiks sasniegts.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
G278	Gauja_14	Bīstamo un prioritāro vielu paaugstinātas koncentrācijas, kurām bez izpētes nav precīzi zināms avots (tostarp pārrobežu), bet līdz 2027.gadam ķīmiskās kvalitātes mērķis netiks sasniegts.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
G282	Vitrupe_1	Īstenojot pasākumus regulētajos upju posmos, bioloģisko elementu uzlabošanās dabisko apstākļu rezultātā notiks pēc 2027.gada.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
G303SP	Salaca	Bīstamo un prioritāro vielu paaugstinātas koncentrācijas, kurām bez izpētes nav precīzi zināms avots (tostarp pārrobežu), bet līdz 2027.gadam ķīmiskās kvalitātes mērķis netiks sasniegts.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
G310	Rūja	Īstenojot pasākumus regulētajos upju posmos, bioloģisko elementu uzlabošanās dabisko apstākļu rezultātā notiks pēc 2027.gada.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
G312	Rūja	Īstenojot pasākumus regulētajos upju posmos, bioloģisko elementu uzlabošanās dabisko apstākļu rezultātā notiks pēc 2027.gada.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
G313	Rūja	Īstenojot pasākumus regulētajos upju posmos, bioloģisko elementu uzlabošanās dabisko apstākļu rezultātā notiks pēc 2027.gada.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
G315SP	Ķīre	Īstenojot pasākumus regulētajos upju posmos, bioloģisko elementu uzlabošanās dabisko apstākļu rezultātā notiks pēc 2027.gada.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
G320	Acupīte_2	Īstenojot pasākumus regulētajos upju posmos, bioloģisko elementu uzlabošanās dabisko apstākļu rezultātā notiks pēc 2027.gada.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
E199	Katvaru ezers	Pēc detalizētas izpētes veikšanas būs apstiprinājums dabisko apstākļu - purvu - ietekmei. Ņemot vērā, ka kopējais biotopu kvalitātes novērtējums ir labs, būtiskas slodzes nav identificētas, nav nepieciešams īstenot pasākumus biogēnu (N) slodzes samazināšanai.	Zemāks mērķis	4.5.
E213	Dūņezers	Bīstamo un prioritāro vielu paaugstinātas koncentrācijas, kurām bez izpētes nav precīzi zināms avots (tostarp pārrobežu), bet līdz 2027.gadam ķīmiskās kvalitātes mērķis netiks sasniegts.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)

ŪO kods	ŪO nosaukums	Skaidrojums par izņēmumu	Izņēmuma veids	ŪSD pants
E222	Dūņezers	Bīstamo un prioritāro vielu paaugstinātas koncentrācijas, kurām bez izpētes nav precīzi zināms avots (tostarp pārrobežu), bet līdz 2027.gadam ķīmiskās kvalitātes mērķis netiks sasniegts. Nepieciešamais biogēnu (N un P) samazinājums ir ārkārtīgi liels, arī īstenojot pasākumus ezerā uzkrātās biogēnu slodzes samazināšanai, netiks sasniegts mērķis līdz 2027.gadam.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
E225	Burtnieku ezers	Bīstamo un prioritāro vielu paaugstinātas koncentrācijas, kurām bez izpētes nav precīzi zināms avots (tostarp pārrobežu), bet līdz 2027.gadam ķīmiskās kvalitātes mērķis netiks sasniegts. Nepieciešamais biogēnu (N un P) samazinājums ir liels, arī īstenojot pasākumus ezerā uzkrātās biogēnu slodzes samazināšanai un samazinot biogēnu apjomu ietekošajās upēs, tomēr netiks sasniegts nepieciešamais biogēnu (P) mērķis līdz 2027.gadam. Hidromorfoloģisko apstākļu uzlabošanai netiek plānoti specifiski pasākumi, jo esošie apstākļi ir ļoti nozīmīgi migrējošajām zivju sugām un Salaca ir iekļauta to upju sarakstā, uz kuras saskaņā ar nacionālajiem normatīvajiem aktiem ir aizliegta jebkādu šķēršļu būvēšana.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
E226	Dauguļu Mazezers	Bīstamo un prioritāro vielu paaugstinātas koncentrācijas, kurām bez izpētes nav precīzi zināms avots (tostarp pārrobežu), bet līdz 2027.gadam ķīmiskās kvalitātes mērķis netiks sasniegts.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
E227	Augstrozes Lielezers	Bīstamo un prioritāro vielu paaugstinātas koncentrācijas, kurām bez izpētes nav precīzi zināms avots (tostarp pārrobežu), bet līdz 2027.gadam ķīmiskās kvalitātes mērķis netiks sasniegts.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)
E270	Putriņu (Spīguļu) ezers	Īstenojot pasākumus biogēnu (N) slodzes samazinājumam, kvalitāte uzlabosies ilgākā periodā (efekts ar laika nobīdi), LES sasniegšana pēc 2027.gada.	Termiņa pagarinājums, dabisku apstākļu dēļ	4.4. iii)