



Dabas lieguma «AUGSTROZE» hidroģeoloģiskie pētījumi

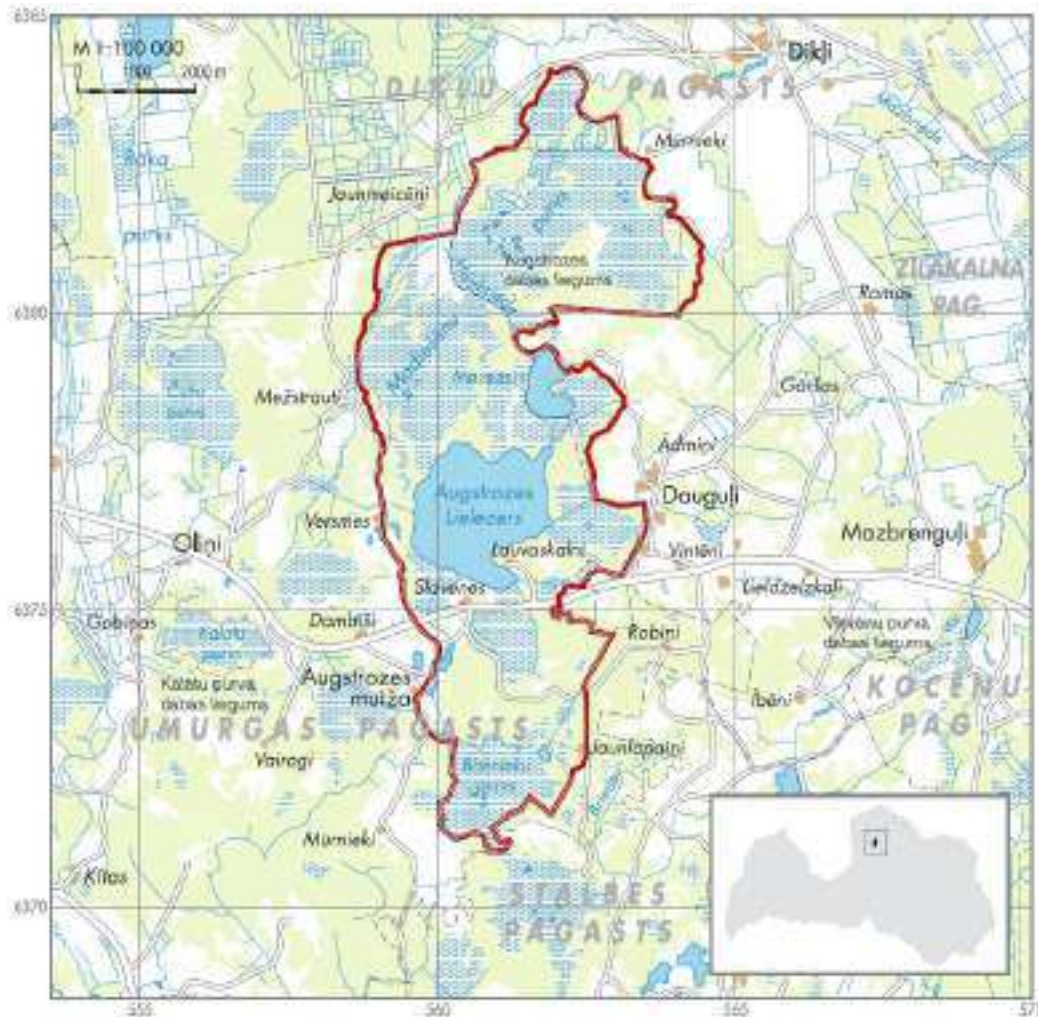
Dr.ģeol. Oļģerts Aleksāns
Latvijas Universitāte

olģerts.aleksans@lu.lv,

LIFE Peat Restore
Limbaži, 2018.02.06.



Dabas liegums «Augstroze»



Administratīvi

Cēsu rajons – Stalbes pagasts (0,6 ha);
 Limbažu rajons – Umurgas pagasts (2686,7 ha);
 Valmieras rajons – Dikļu pagasts (1319,9 ha)

Koordinātas

57°32'10"N 25°01'41"E
 561559.6377535

Aizsardzība

ID	575
Teritorijas statuss	valsts nozīmes
Nosaukums	Augstroze
Kategorija	Dabas liegums
Veicis kods	LV0000130
NATURA pazīme	Ir NATURA 2000
Natura izveidošanas kritērijs	C1, t.i., augu un dzīvnieku aizsardzība
ES kods	535540229
Ārsardzības pazīme (NMD)	11053610
Izveidošanas datums	01.01.1977
Izveidošanas kritērijs	
ATIS_CODE	7313040000
ATIS_veids	Dabas lieguma teritorija
Datu avots	IZDLS digitālācija
GlobāID	(9667054C-FCF3-400A-8C24-24477879C07)
SHAPE_mea	40068285.851864345
SHAPE_len	43441.34786214681



Meliorācija



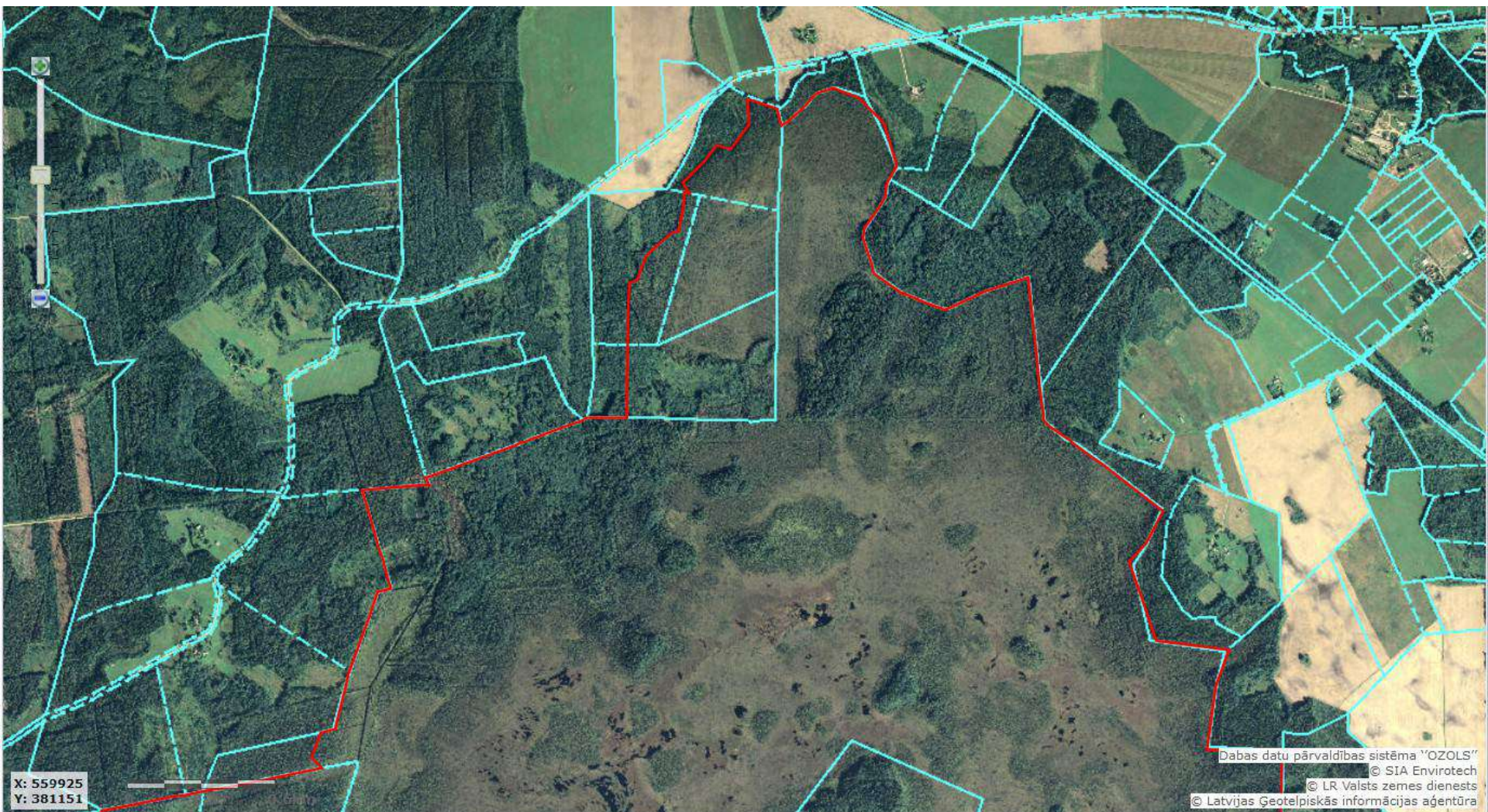


Meliorācija





Zemes vienību kadastra karte





Lauka pētījumi





Lauka pētījumi





LATVIJAS
UNIVERSITĀTE
1919. gads

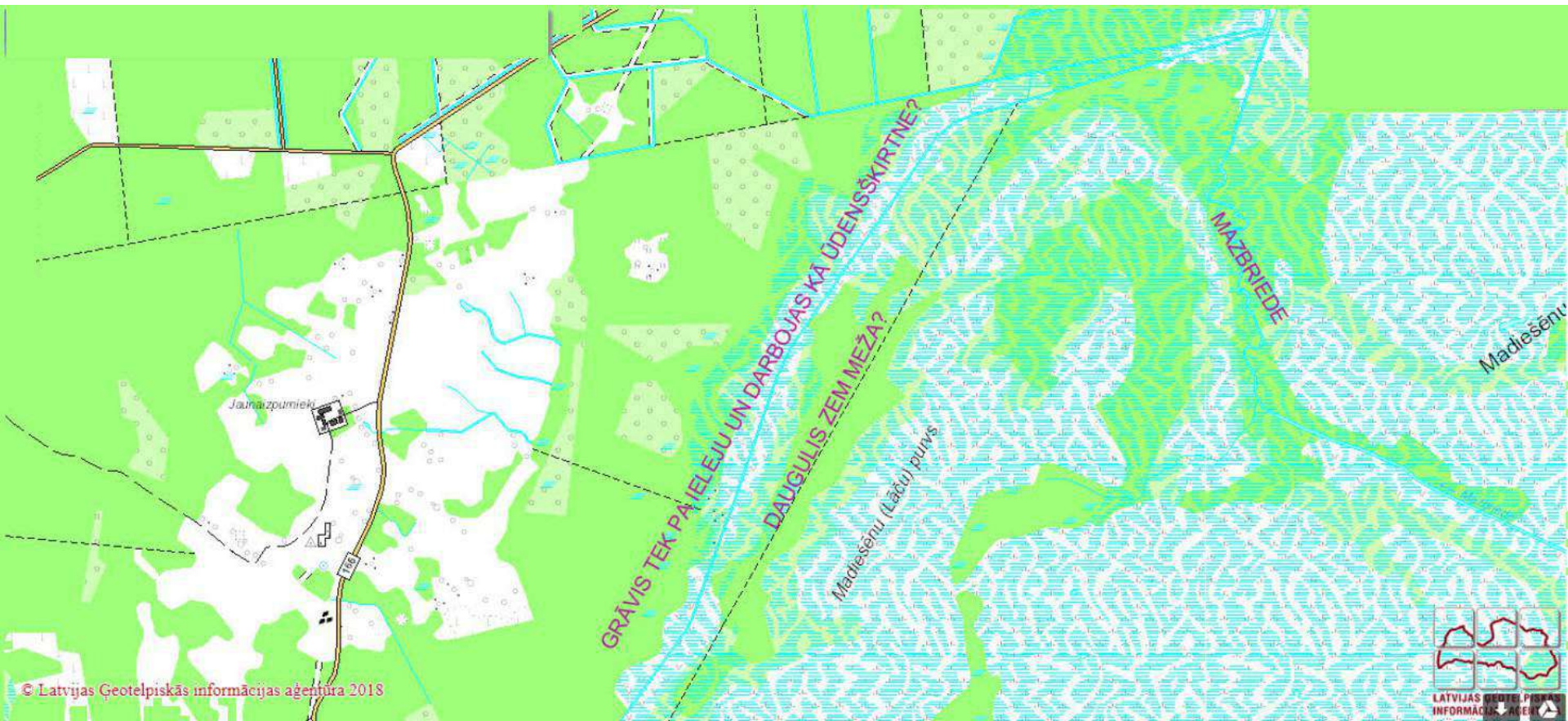


Lauka pētījumi





Mazbriede un meliorācijas ūdensnoteka



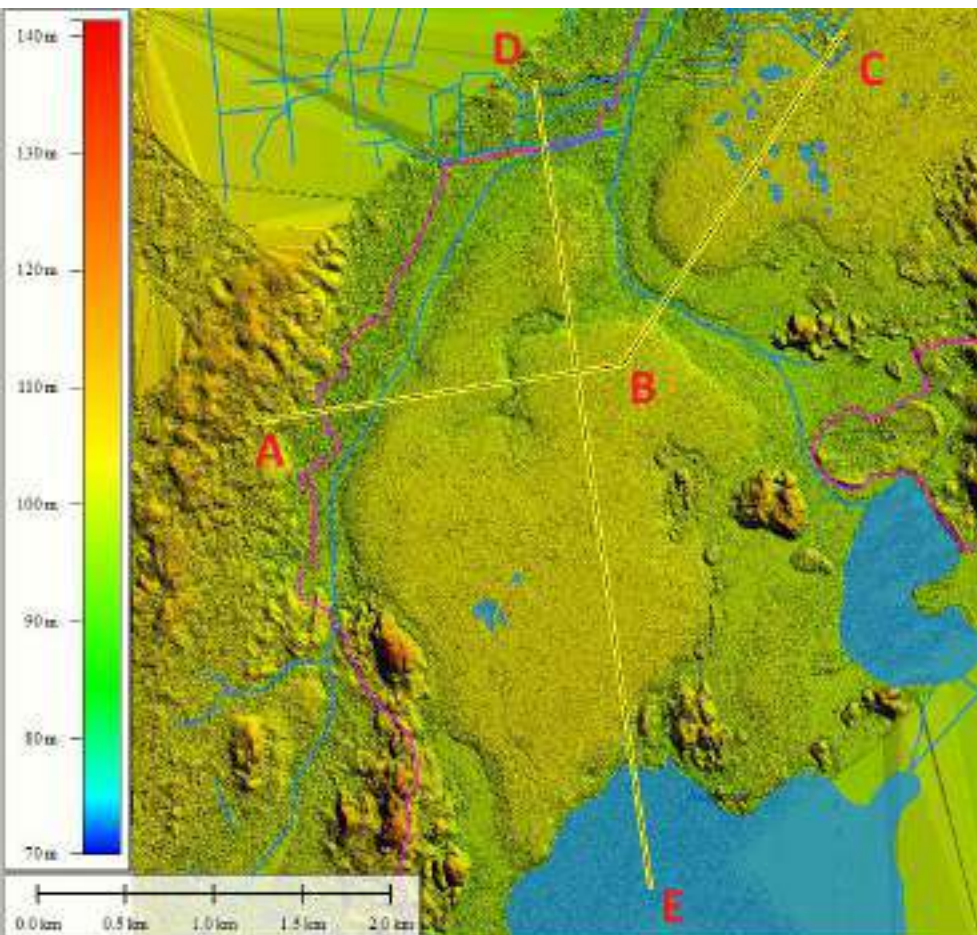


Mazbriede un meliorācijas ūdensnoteka





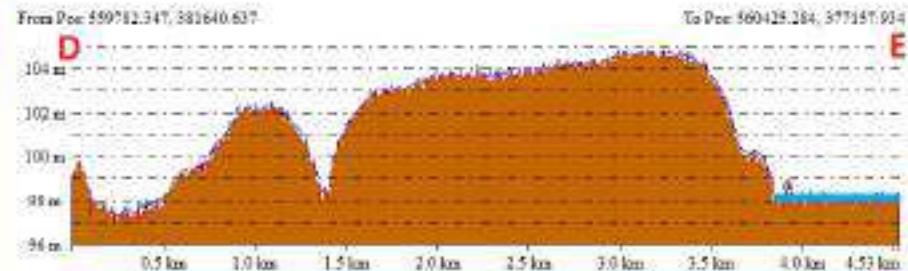
Hidroloģiskā modelēšana



Garenprofils pa līniju A-B-C

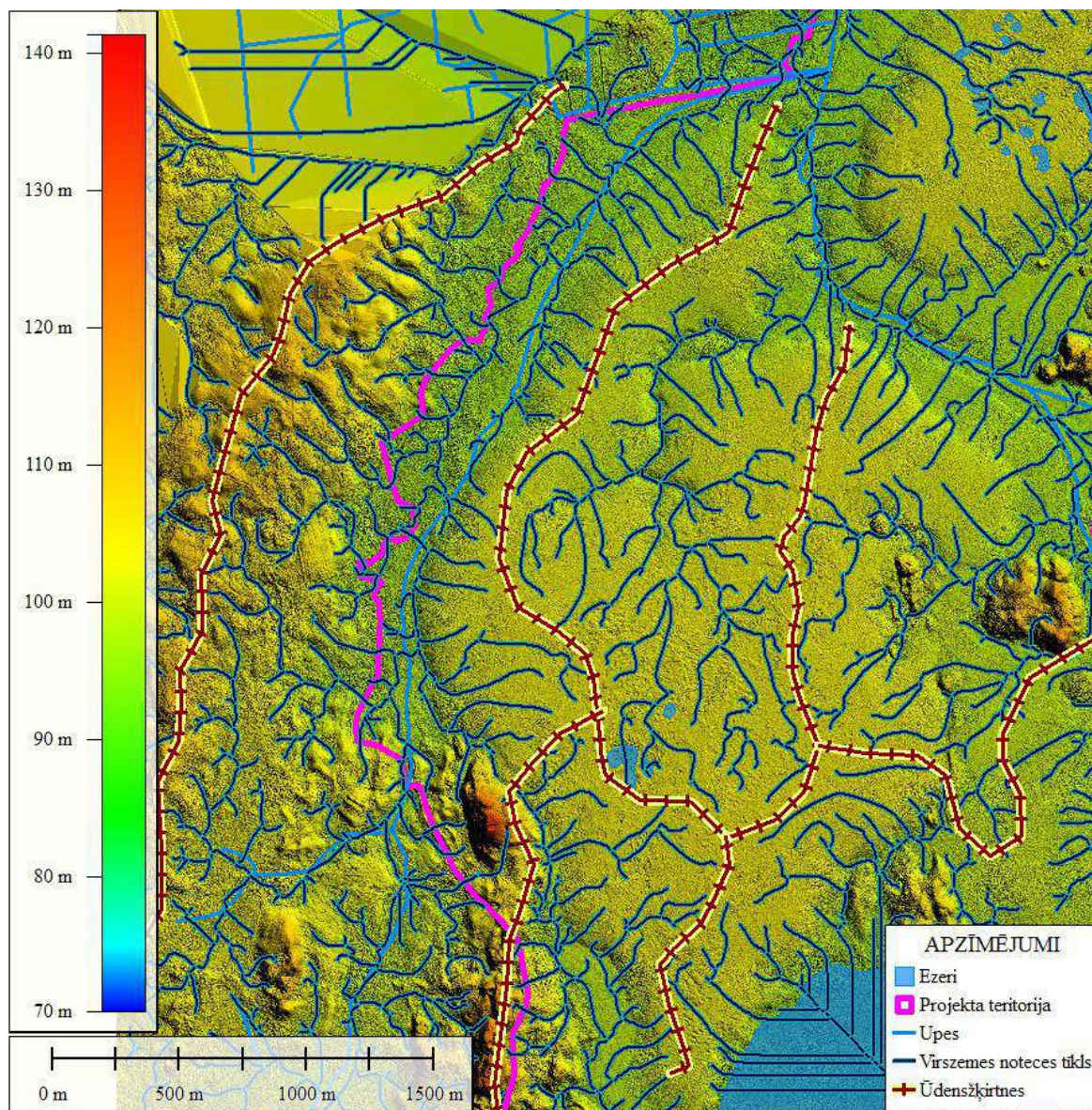


Garenprofils pa līniju D-E





Hidroloģiskā modelēšana





Vecmuižas purva un Bisnieku ezera grāvji



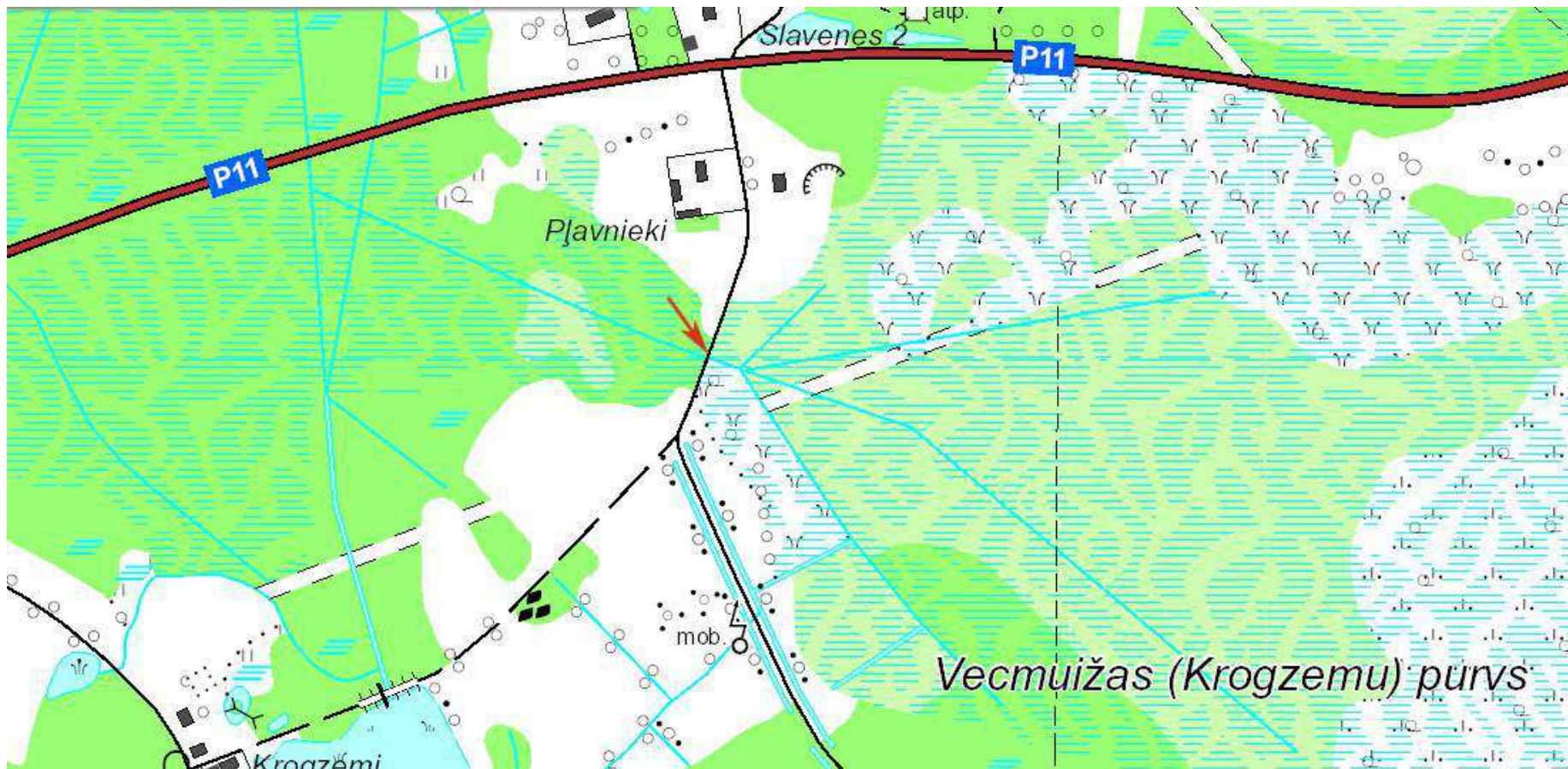


Vecmuižas purva grāvji



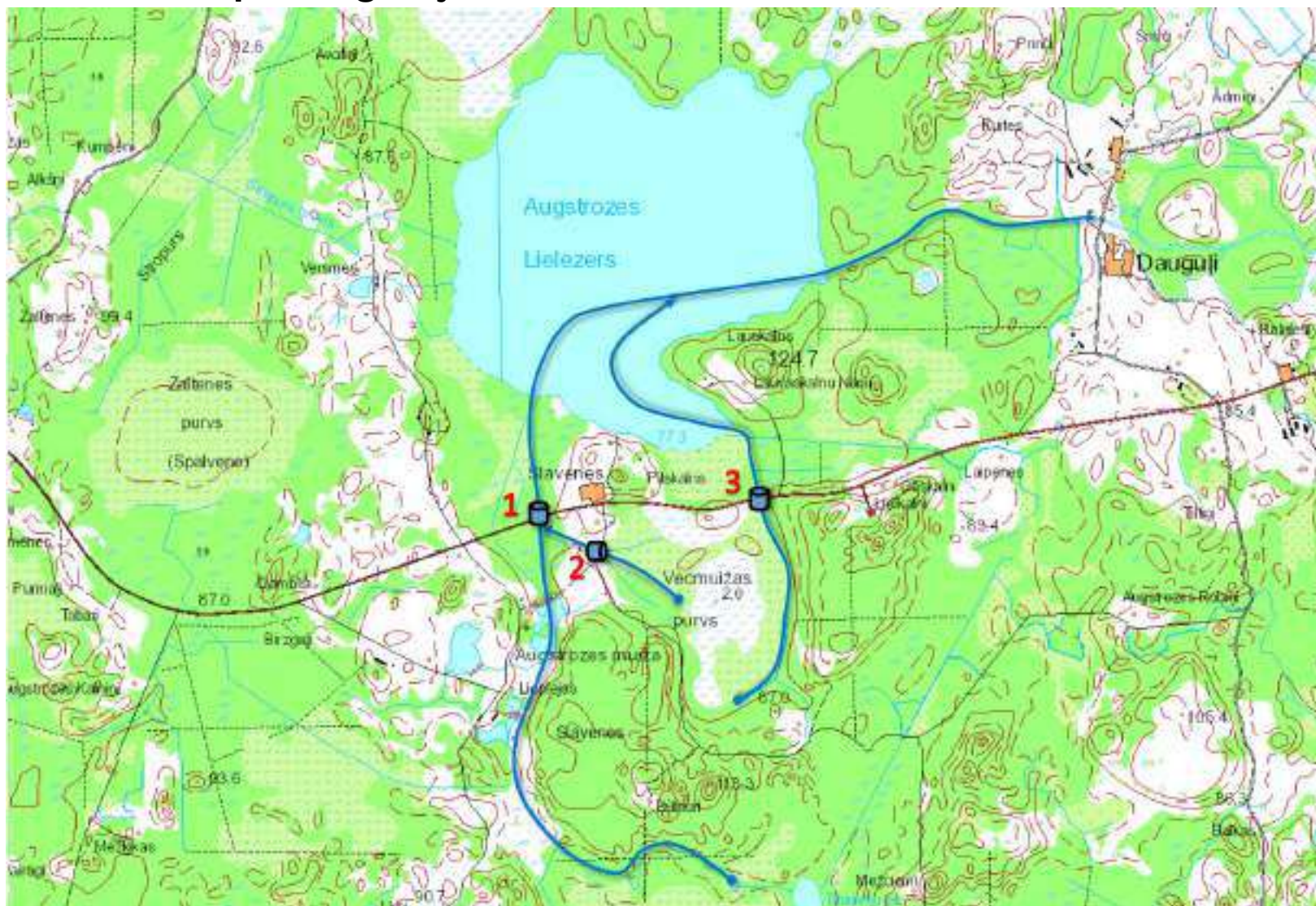


Vecmuižas purva grāvji





Vecmuizas purva grāvji





Vecmuižas purva grāvji



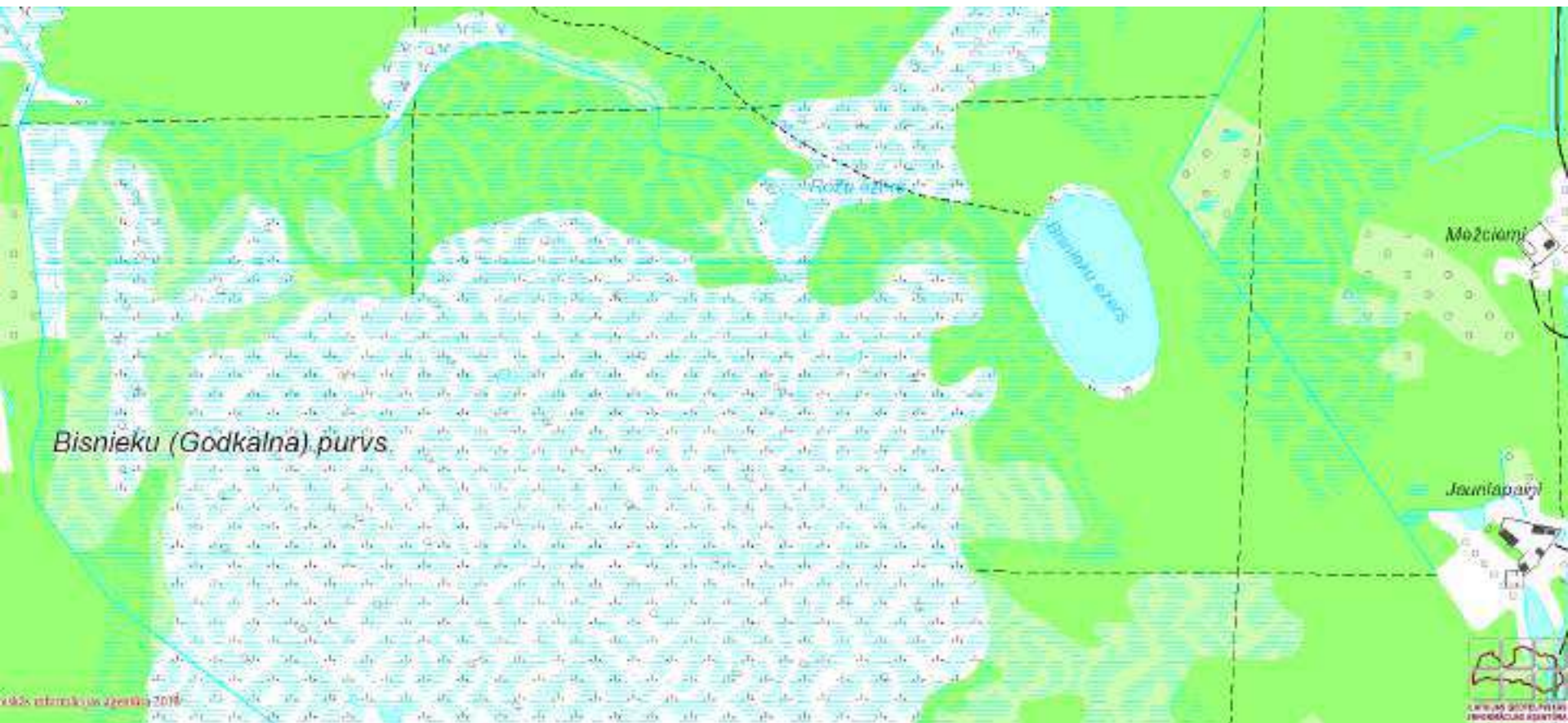


Vecmuižas purva grāvji





Bisnieku ezera grāvis





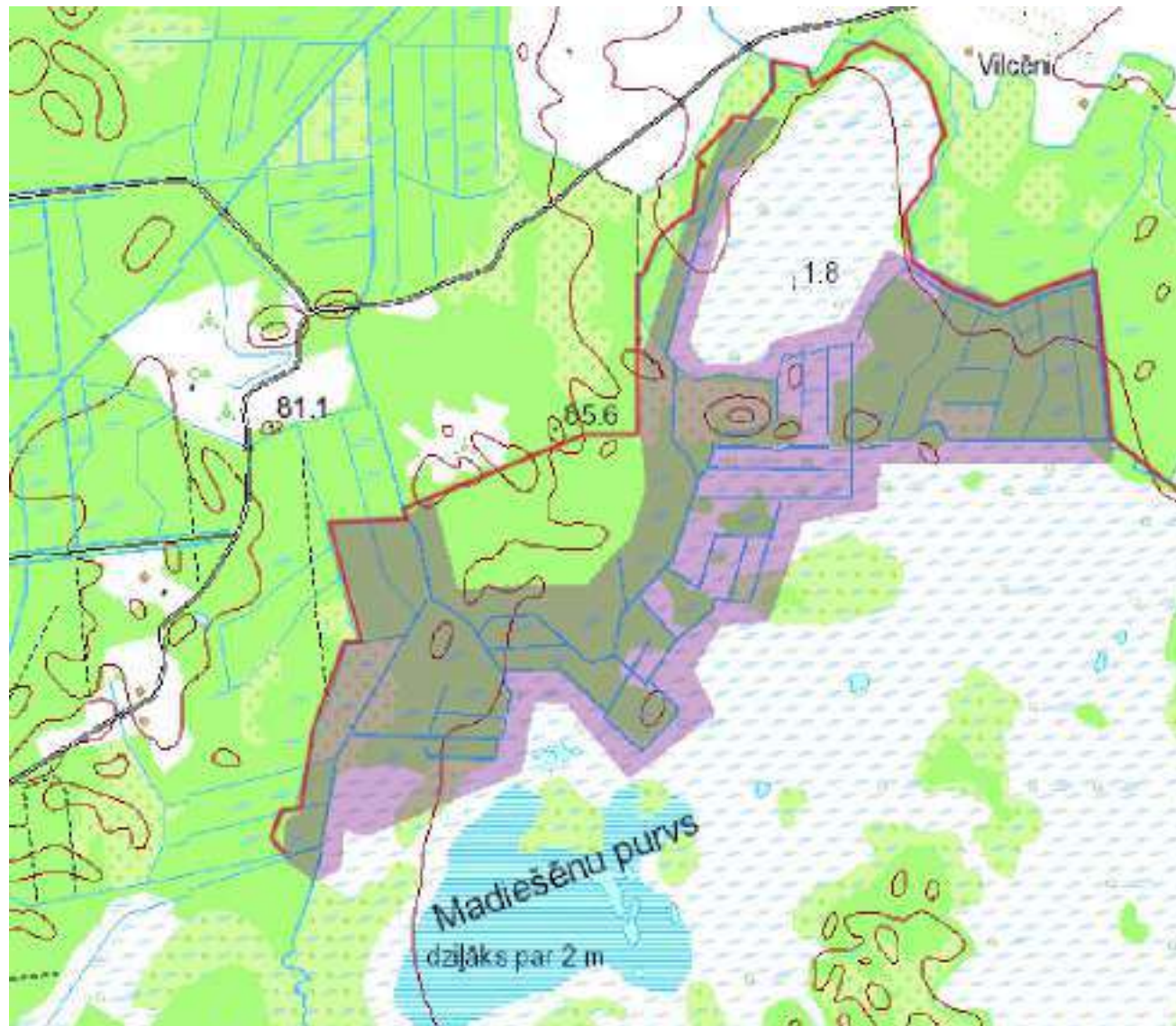
Bisnieku ezera grāvis



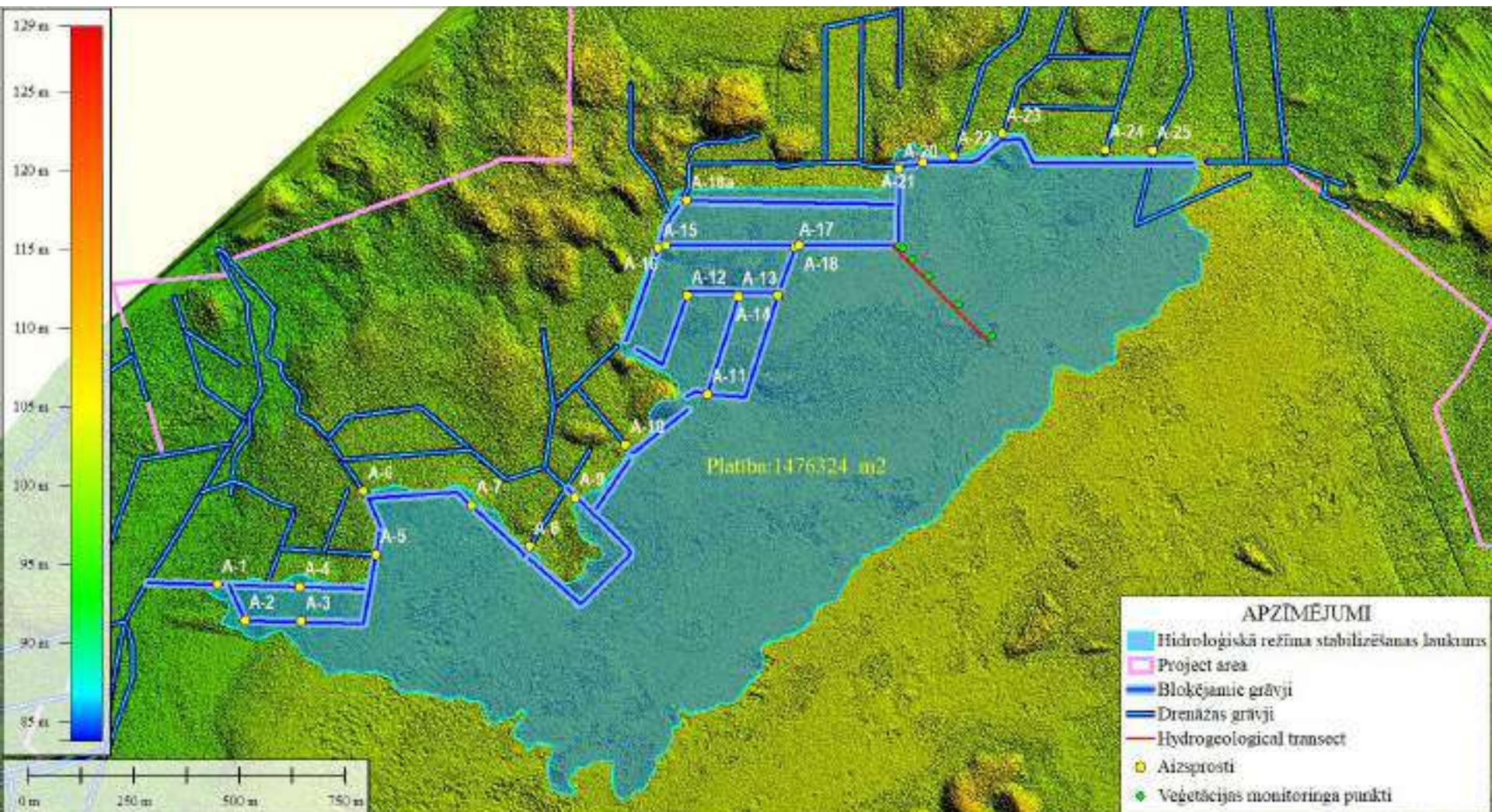
Autors:
Līga Strazdiņa



Hidroloģiskā režīma stabilizēšanas teritorija

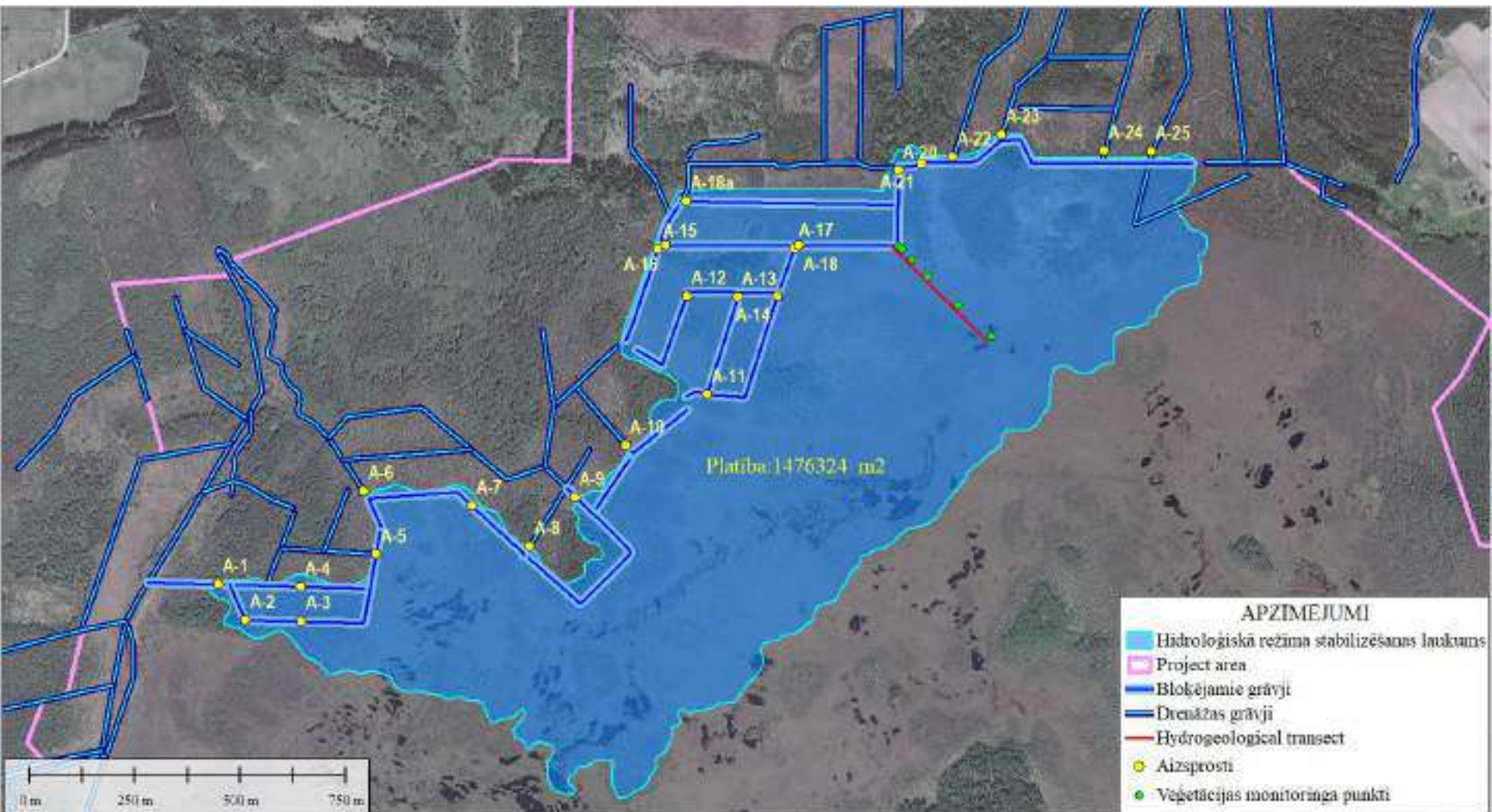


Hidroloģiskā režīma stabilizēšanas pasākumi



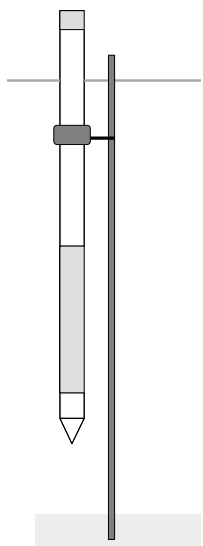


Hidroloģiskā režīma stabilizēšanas pasākumi





Gruntsūdens monitorings



Urbuma virszemes daļa

Urbuma caurule(PVC)

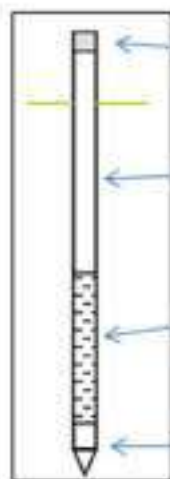
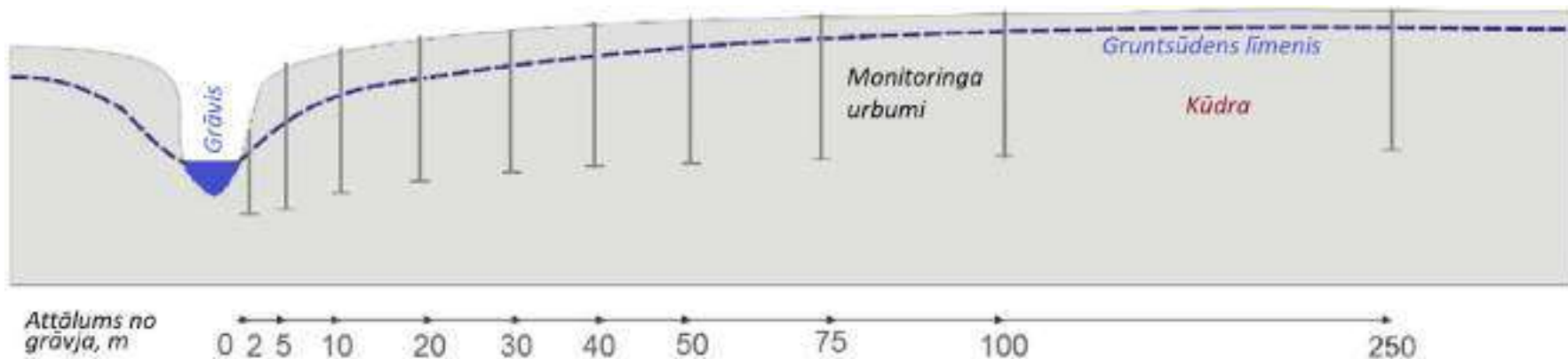
Filtrs

Noslēdzošais vāks

Enkurošanas stienis



Gruntsūdens monitorings



Vāks filtra caurules augšējā gala noslēgšanai

Filtra kolonna (PVC)

Filtra intervāls ~ 1m, spraugu perforācija

Noslēdzošā uzdeva filtra apakšējā daļā

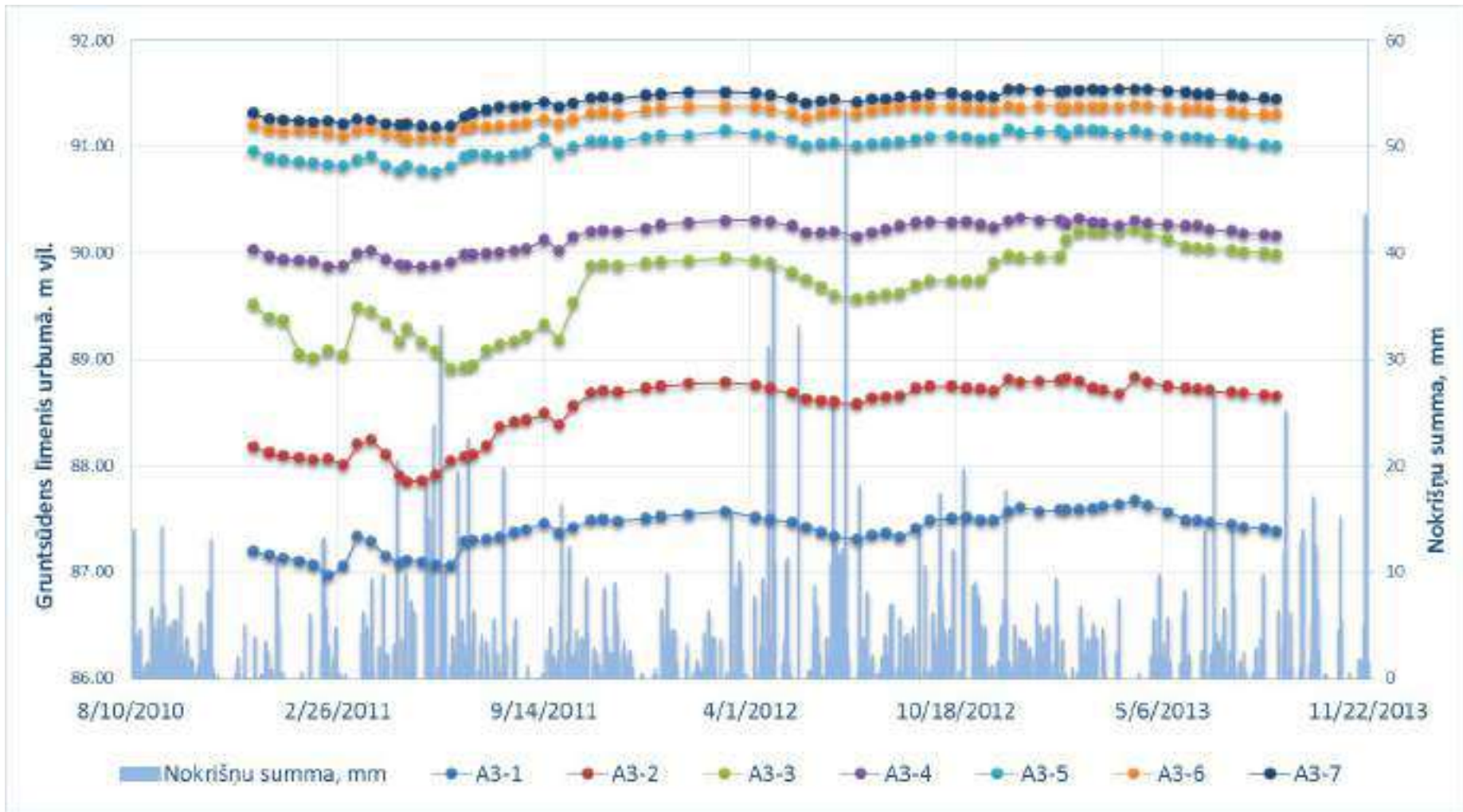


Gruntsūdens monitorings





Gruntsūdens monitorings





Paldies par
uzmanību !