

Identifikācija	
Nosaukums	Lāzerskenēšanas dati (LIDAR)
Apraksts	Lāzerskenēšanas (Light Detection and Ranging - LiDAR) rezultātā iegūts blīvs punktu mākonis, kur katram punktam piemīt konkrētas X, Y, Z koordinātas. Visi lāzerskenēšanas dati ir sagriezti 72 planšetēs - 1993.gada topogrāfisko karšu sistēmas mēroga 1:5000 karšu lapās. Dati pieejami ASCII un LAS formātā, LKS-92 (Latvijas 1992.gada ģeodēziskā koordinātu sistēma).
Tips	Datu kopa
Atsauces	http://rigapretpludiem.lv/ http://www.rigapretpludiem.lv/lat/preses-relizes/11-prezentets-rigas-pilsetas-reljefa-modelis/ http://www.rigapretpludiem.lv/lat/aktualitates/26-norit-darbs-pie-rigas-pilsetas-3d-modela-izstrades http://rigapretpludiem.lv/lat/aktualitates/33-prezentets-rigas-pilsetas-reljefa-modelis
Identifikators	LVA.RD.GEO.LIDAR
Valoda	Latviešu
Klasifikācija	
Temats	Reljefs
Atslēgvārdi	Augstums Zemes virsma
Izmantotā vārdnīca	GEMET - INSPIRE themes, version 1.0
Ģeogrāfiskā atrašanās vieta	
Ģeogrāfiskais izgriezums	W: 23.9406 E: 24.3416 N: 57.11824 S: 56.81062
Laika piesaiste	
Laika tvērums	2008-09-22.. 2009-05-25
Publicēšanas datums	2012-09-22
Izveidošanas datums	2010-07-14
Kvalitāte un validitāte	
Datu izcelsme	2010. gadā Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments ir uzsācis LIFE+ programmas līdzfinansēto projektu „Rīgas pilsētas virszemes ūdeņu ietekmju novērtēšana, novēršana un ekoloģiskā stāvokļa uzlabošana”. Projekta LIFE+ ietvaros 2010.gadā 14.jūlijā ir iegūti lāzerskenēšanas dati no SIA Metrum, lai izstrādātu digitālu zemes virsmas modeli visai Rīgas pilsētas teritorijai, kas ir nepieciešams hidroloģisko procesu (tostarp plūdu) izpētei un modelēšanai Rīgā. Dati iegūti American Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ASPRS) izstrādātajā binārajā Light Detection and Ranging (LiDAR) datu glabāšanas un apmaiņas formātā (LAS) un American Standard Code for Information Interchange (ASCII) formātā. No iegūto datu klases „reljefa raksturīgie punkti” ir izveidots reljefa modelis Triangulated Irregular Network *.tin formātā. Augstuma mērījumu kļūda nepārsniedz +/- 15cm.
Mērogs	
Precizitāte	1.5 punkti uz m ²
Atbilstība	
Specifikācija	1. 02.06.2010. līguma DAE-10-6-lī Tehniskā specifikācija
Atbilstība	1. Atbilst
Piekļuves un lietošanas ierobežojumi	
Piekļuves un lietošanas nosacījumi	http://www.rdpad.lv/geotelpiska-informacija/geotelpisko-datu-kopa/
Publiskās piekļuves ierobežojumi	Ierobežojumu nav
Atbildīgās personas	
Oriģinators	Metrum, SIA metrum@metrum.lv
Autors	Rīgas domes Pilsētas attīstības departamenta Pilsētplānošanas attīstības pārvalde pad@riga.lv
Kontaktpunkts	Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments Ģeomātikas pārvalde geo@riga.lv
Lietotājs	RD PAD Life+ "Rīga pret plūdiem" projekts