

Identifikācija	
Nosaukums	Lāzerskenēšanas dati (LIDAR)
Apraksts	Lāzerskenēšanas (Light Detection and Ranging - LiDAR) rezultātā iegūts blīvs punktu mākonis, kur katram punktam piemīt konkrētas x, y, H koordinātas. Visi Rīgas pilsētas LIDAR dati ir sadalīti 72 planšetēs - 1993.gada topogrāfisko karšu sistēmas (TKS-93) mēroga 1:5000 karšu lapās. Dati sagatavoti teksta *.ASCII un *.LAS datņu formātā Latvijas 1992. gada koordinātu sistēmā (LKS-92 TM) un Baltijas augstumu sistēmā. No LIDAR datiem sagatavotās Rīgas pilsētas reljefa modeļa vizualizācijas ir iespējams aplūkot LIFE+ projekta <a href="#">"Rīga pret plūdiem" mājas lapā</a> .
Tips	Datu kopa
Atsauces	<a href="http://rigapretpludiem.lv/">http://rigapretpludiem.lv/</a>
Identifikators	LVA.RD.GEO.LIDAR
Valoda	Latviešu
Klasifikācija	
Temats	Reljefs
Atslēgvārdi	Augstums Zemes virsma (Rīgas lāzerskenēšana, Rīgas reljefs)
Izmantotā vārdnīca	GEMET - INSPIRE themes, version 1.0
Ģeogrāfiskā atrašanās vieta	
Ģeogrāfiskais izgriezums	W: 23.9212 E: 24.3416 N: 57.0972 S: 56.8503
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	Projekta LIFE+ ietvaros 2010.gadā 14.jūlijā no SIA "METRUM" tika iegūti lāzerskenēšanas dati, lai izstrādātu digitālu zemes virsmas modeli visai Rīgas pilsētas teritorijai, kas ir nepieciešams hidroloģisko procesu (tostarp plūdu) izpētei un modelēšanai Rīgā. Lāzerskenēšanas darbi veikti 2 posmos 22.09.2008. un 25.05.2009. No iegūto datu klases "reljefa raksturīgie punkti" ir izveidots reljefa modelis Triangulated Irregular Network (*.TIN) un pieejams *.DGN datņu formātā. Augstuma mērījumu kļūda nepārsniedz +/- 15 cm. LIDAR punktu blīvums 1.5-2 punkti uz m <sup>2</sup>
Precizitāte	+/- 15 cm
Atbilstība	
Specifikācija	1. 02.06.2010. līguma DAE-10-6-lī Tehniskā specifikācija
Atbilstība	1. Atbilst
Piekluves un lietošanas ierobežojumi	
Piekluves un lietošanas nosacījumi	1. Dati pieejami visiem interesentiem 2. Maksa par datiem netiek piemērota 3. Datu izmantošanai nav nepieciešama licence 4. Izmantojot datus, lietot atsauci: Rīgas pilsētas lāzerskenēšanas dati © Rīgas pilsētas pašvaldība, 2008.-2009.
Publiskās piekluves ierobežojumi	Ierobežojumu nav
Atbildīgās personas	
Orīginators	METRUM, SIA metrum@metrum.lv
Īpašnieks	Rīgas pilsētas pašvaldība pad@riga.lv
Kontaktpunkts	Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments Ģeomātikas pārvalde geo@riga.lv