

<b>Identifikācija</b>	
<b>Nosaukums</b>	Lāzerskenēšanas dati (LIDAR)
<b>Apraksts</b>	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</a> " mājas lapā.
<b>Tips</b>	Datu kopa
<b>Atsauces</b>	<a href="http://rigapretpludiem.lv/">http://rigapretpludiem.lv/</a> <a href="http://www.rigapretpludiem.lv/lat/preses-relizes/11-prezentets-rigas-pilsetas-reljefa-modelis/">http://www.rigapretpludiem.lv/lat/preses-relizes/11-prezentets-rigas-pilsetas-reljefa-modelis/</a> <a href="http://www.rigapretpludiem.lv/lat/aktualitates/26-norit-darbs-pie-rigas-pilsetas-3d-modela-izstrades">http://www.rigapretpludiem.lv/lat/aktualitates/26-norit-darbs-pie-rigas-pilsetas-3d-modela-izstrades</a> <a href="http://rigapretpludiem.lv/lat/aktualitates/33-prezentets-rigas-pilsetas-reljefa-modelis">http://rigapretpludiem.lv/lat/aktualitates/33-prezentets-rigas-pilsetas-reljefa-modelis</a>
<b>Identifikators</b>	LVA.RD.GEO.LIDAR
<b>Valoda</b>	Latviešu
<b>Klasifikācija</b>	
<b>Temats</b>	Reljefs
<b>Atslēgvārdi</b>	Augstums Zemes virsma (Rīgas lāzerskenēšana, Rīgas reljefs)
<b>Izmantotā vārdnīca</b>	GEMET - INSPIRE themes, version 1.0
<b>Ģeogrāfiskā atrašanās vieta</b>	
<b>Ģeogrāfiskais iz griezums</b>	W: 23.9406 E: 24.3416 N: 57.11824 S: 56.81062
<b>Laika piesaiste</b>	
<b>Laika tvērums</b>	2008-09-22.- 2009-05-25
<b>Publicēšanas datums</b>	2012-09-22
<b>Izveidošanas datums</b>	2010-07-14
<b>Kvalitāte un validitāte</b>	
<b>Datu izcelsme</b>	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>
<b>Precizitāte</b>	+/- 15 cm
<b>Atbilstība</b>	
<b>Specifikācija</b>	1. 02.06.2010. līguma DAE-10-6-lī Tehniskā specifikācija
<b>Atbilstība</b>	1. Atbilst
<b>Piekļuves un lietošanas ierobežojumi</b>	
<b>Piekļuves un lietošanas nosacījumi</b>	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.
<b>Publiskās piekļuves ierobežojumi</b>	Ierobežojumu nav
<b>Atbildīgās personas</b>	
<b>Oriģinators</b>	METRUM, SIA metrum@metrum.lv
<b>Īpašnieks</b>	Rīgas pilsētas pašvaldība pad@riga.lv
<b>Kontaktpunkts</b>	Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments Ģeomātikas pārvalde geo@riga.lv