

Lutning – produktbeskrivning

Innehåll

Allmän beskrivning	2
Innehåll.....	2
Geografisk täckning	2
Koordinatsystem.....	3
Kvalitetsbeskrivning.....	3
Skogens pärlor	3
WMS	3
Nedladdning	3
REST-gränssnitt	3

Allmän beskrivning

Lutning återger lutning i grader beräknad utifrån höjd i Lantmäteriets nationella laserskanning.

Innehåll

GeoServertjänsten Lutning återger lutning i grader och visas i en glidande grön färgskala där branter med lutning < 30 grader visas i en röd färgskala.

GeoServertjänsten kan läsas direkt i ArcGIS desktop, ESRI:s webb API, WebMaps i ArcGIS online eller Portal. Tjänsterna kan även läsas i QGIS eller andra GIS program som stödjer ArcGIS REST format.

Förutom kartor innehåller denna GeoService också några rasterfunktioner, så kallade Raster Functions, som via REST-anrop används för att färgsätta kartan. Läs mer om Raster Function och REST-anrop på: <http://resources.arcgis.com/en/help/rest/apiref/index.html?catalog.html>

Geografisk täckning

Extent

XMin: 265000
YMin: 6132500
XMax: 922500
YMax: 7625000



Figur 1. Täckning av lutning utifrån den nationella laserskanningen.

Koordinatsystem

Plan: EPSG:3006 (SWEREF99 TM)

Höjd: RH 2000

Kvalitetsbeskrivning

Generellt så är händer inte mycket med markytan förutom i områden med ras och skred eller där det sker exploatering varför denna kartprodukt alltid bedöms ha hög aktualiteten.

Lutning är dock aktuell för det år som laserskanningen genomfördes. Datum för laserskanning finns angivet för enskilda 2.5 x 2.5 km rutor i enlighet med Lantmäteriets plan för laserskanning. Observera att en ruta kan ha laserskannats vid flera tillfällen och därigenom ha olika datum.

Information om när ett område laserskannades finns i bildtjänsten Tillhandahållande

Skogens pärlor

Produkten finns som ett lager i Skogsstyrelsens e-tjänst Skogens Pärlor

<https://kartor.skogsstyrelsen.se/kartor/>

WMS

Produkten kan läggas till i eget GIS som WMS-tjänst

<http://www.skogsstyrelsen.se/wms>

Nedladdning

Produkten kan laddas ned för användning i eget GIS

<https://www.skogsstyrelsen.se/sjalvservice/karttjanster/geodatatjanster/ftp/>

REST-gränssnitt

Produkten kan nås via REST-gränssnitt för utveckling av integration maskin-maskin.

<http://www.skogsstyrelsen.se/rest>