

NATIONELLT SKOGSDATALABB - Produktbeskrivning Kolbotten AI-punkt

Innehåll

Allmän beskrivning	2
Innehåll	2
Geografisk täckning	2
Koordinatsystem.....	2
Kvalitetsbeskrivning.....	2
Syfte och användbarhet	2
Tillkomsthistorik.....	2
Underhåll	2
<i>Underhållsfrekvens</i>	2
Datakvalitet.....	2
Beskrivning av lager och fält	3
Tillhandahållande	3
Portal Nationellt skogsdatalabb – titta och ladda ned	3
WMS.....	3
REST-gränssnitt?	3

Allmän beskrivning

Innehåll

Produkten består av ett punktlager med identifierade kolbottnar. Uppgifterna är preliminära då de är detektioner utifrån en AI-modellering/statistisk analys på 16 641 kolbottnar spridda i landet. Detektionerna har inte validerats i fält och de inte genomgått fullständig kvalitetsgranskning för överföring till Riksantikvarieämbetets Kulturmiljöregister (KMR). För att få en komplett bild av fornminnena inom ett område behövs även ett datauttag från KMR.

Produkten tillhandahålls på dessa sätt:

- Den finns som ett lager i Skogsdatalabbets e-tjänst "Kartportal Nationellt skogsdatalabb"
- Den kan läggas till i eget GIS som WMS-tjänst
- Data kan laddas ned för användning i eget GIS

Geografisk täckning

Extent

XMin: 200000 (Väst)

YMin: 6100000 (Syd)

XMax: 1000000 (Öst)

YMax: 7700000 (Nord)

Spatial Reference: 3006 (3006)

Koordinatsystem

Plan: EPSG:3006 (SWEREF99 TM)

Höjd: RH 2000

I WMS-tjänsten stöds även koordinatsystemet WGS 84 (4326)

Kvalitetsbeskrivning

Syfte och användbarhet

Datasetet som visar potentiella kolbottnar ska ses som ett kunskapsunderlag som inte är bekräftat i fält. Data är framtagna med AI teknik och baseras på höjdmodellen från Lantmäteriets nationella laserskanning.

Tillkomsthistorik

Datasetet har tagits fram med AI-teknik under hösten 2021 och våren 2022. Träningsdata är hämtat från en stor del av Sverige för att få god representation av olika terrängförhållanden.

Underhåll

En uppdatering kan göras när mer högupplösande data finns tillgängligt.

Underhållsfrekvens

Data uppdateras vid behov.

Datakvalitet

Lägesnoggrannhet.

Beskrivning av lager och fält

Produkten innehåller ett lager med följande fält:

Fältnamn	Beskrivning	Kommentar
OBJECTID	Unik identitet	
Shape	Geometriska objektet	
Class	Objektets klass	
Detection Probability	Modellens uppskattade sannolikhetsvärde för objektet	
Model_Used	Framtagningsmetodik	
Validerad	Bekräftat i fält Ja/Nej	
CenterKommunNamn	Kommunnamn	
CenterLanNamn	Länsnamn	
SWEREF99Nord	Sweref 99TM Koord Nord	
SWEREF99Ost	Sweref 99TM Koord Ost	
Latitude	WGS 84 Koord N	
Longitude	WGS 84 Koord E	

Tillhandahållande

Portal Nationellt skogsdatalabb – titta och ladda ned

Produkten finns som ett lager i Skogsstyrelsens e-tjänst Kartportal Nationellt skogsdatalabb
<https://skogsdatalabbet.se/services/>

WMS

Produkten kan läggas till i eget GIS som WMS-tjänst
https://geodpags.skogsstyrelsen.se/arcgis/services/Geodataportal/Geodataportal/VisaKolbottenEjValiderad_3_0/MapServer/WmsServer?

REST-gränssnitt?

Produkten kan nås via REST-gränssnitt för utveckling av integration maskin-maskin.
<http://www.skogsstyrelsen.se/rest>