

Tyngdkraft Visning v1.0 - teknisk beskrivning



Dokumentversion 1.0

Gränssnittsdefinition

Åtkomstpunkt produktion

GetCapabilities	https://api.lantmateriet.se/tyngdkraft/wms/v1?request=GetCapabilities&version=1.1.1
-----------------	---

Åtkomstpunkt verifiering

GetCapabilities	https://api-ver.lantmateriet.se/tyngdkraft/wms/v1?request=GetCapabilities&version=1.1.1
-----------------	---

Informationsinnehåll

WMS-lager	Titel	Beskrivning
tyngdkraftspunkter	Tyngdkraftspunkter	Tyngdkraftspunkter

Frågor och svar

Implementerade operationer

Operation	Syfte
GetCapabilities	Hämta metadata om tjänsten, dess informationsinnehåll (lager) och understödda format
GetMap	Hämta kartbild genom att ange bl a geografisk utbredning, bildstorlek och bildformat
GetFeatureInfo	Hämta information för ett valt objekt
GetLegendGraphic	Hämta teckenförklaring för angivet lager

Grundläggande parametrar i ett GetCapabilities-anrop

Namn	Beskrivning	Giltiga värden
REQUEST	WMS-operation	GetCapabilities
VERSION	WMS-version	1.1.1 1.3.0

Grundläggande parametrar i ett GetMap-anrop

Namn	Beskrivning	Giltiga värden
REQUEST	WMS-operation	GetMap
VERSION	WMS-version	1.1.1 1.3.0
LAYERS	informationsslag	kommaseparerad lista av giltiga informationsslag för respektive tjänst
BBOX	geografisk utbredning	minE,minN,maxE,maxN (i angivet referenssystem)
SRS CRS	referenssystem	EPSG: 4326 (WGS84) EPSG: 4258 (ETRS89) EPSG: 4619 (SWEREF99) EPSG: 3035 (ETRS89/LAEA Europe) EPSG: 3034 (ETRS89/LCC Europe) EPSG: 3044 (ETRS89/TM32) EPSG: 3045 (ETRS89/TM33) EPSG: 3046 (ETRS89/TM34) EPSG: 3047 (ETRS89/TM35) EPSG: 3006 (SWEREF99 TM) EPSG: 3007 (SWEREF99 12 00) EPSG: 3008 (SWEREF99 13 30) EPSG: 3012 (SWEREF99 14 15) EPSG: 3009 (SWEREF99 15 00) EPSG: 3013 (SWEREF99 15 45) EPSG: 3010 (SWEREF99 16 30) EPSG: 3014 (SWEREF99 17 15) EPSG: 3011 (SWEREF99 18 00) EPSG: 3015 (SWEREF99 18 45) EPSG: 3016 (SWEREF99 20 15) EPSG: 3017 (SWEREF99 21 45) EPSG: 3018 (SWEREF99 23 15) EPSG: 25832(ETRS89/UTM 32N) EPSG: 25833(ETRS89/UTM 33N) EPSG: 25834(ETRS89/UTM 34N) EPSG: 25835(ETRS89/UTM 35N) EPSG: 32632(WGS84/UTM 32N) EPSG: 32633(WGS84/UTM 33N) EPSG: 32634(WGS84/UTM 34N) EPSG: 32635(WGS84/UTM 35N)
WIDTH	bildens bredd	0 < antal pixlar < 4097
HEIGHT	bildens höjd	0 < antal pixlar < 4097
FORMAT	bildens format	image/png image/png; mode=8bit image/jpeg

Grundläggande parametrar i ett GetFeatureInfo-anrop

Namn	Beskrivning	Giltiga värden
REQUEST	WMS-operation	GetFeatureInfo

VERSION	WMS-version	1.1.1 1.3.0
LAYERS	informationsslag	kommaseparerad lista av giltiga informationsslag för respektive tjänst
QUERY_LAYERS	informationsslag	kommaseparerad lista av giltiga informationsslag för respektive tjänst
BBOX	geografisk utbredning	minE,minN,maxE,maxN (i angivet referenssystem)
SRS CRS	referenssystem	EPSG: 4326 (WGS84) EPSG: 4258 (ETRS89) EPSG: 4619 (SWEREF99) EPSG: 3035 (ETRS89/LAEA Europe) EPSG: 3034 (ETRS89/LCC Europe) EPSG: 3044 (ETRS89/TM32) EPSG: 3045 (ETRS89/TM33) EPSG: 3046 (ETRS89/TM34) EPSG: 3047 (ETRS89/TM35) EPSG: 3006 (SWEREF99 TM) EPSG: 3007 (SWEREF99 12 00) EPSG: 3008 (SWEREF99 13 30) EPSG: 3012 (SWEREF99 14 15) EPSG: 3009 (SWEREF99 15 00) EPSG: 3013 (SWEREF99 15 45) EPSG: 3010 (SWEREF99 16 30) EPSG: 3014 (SWEREF99 17 15) EPSG: 3011 (SWEREF99 18 00) EPSG: 3015 (SWEREF99 18 45) EPSG: 3016 (SWEREF99 20 15) EPSG: 3017 (SWEREF99 21 45) EPSG: 3018 (SWEREF99 23 15) EPSG: 25832(ETRS89/UTM 32N) EPSG: 25833(ETRS89/UTM 33N) EPSG: 25834(ETRS89/UTM 34N) EPSG: 25835(ETRS89/UTM 35N) EPSG: 32632(WGS84/UTM 32N) EPSG: 32633(WGS84/UTM 33N) EPSG: 32634(WGS84/UTM 34N) EPSG: 32635(WGS84/UTM 35N)
WIDTH	bildens bredd	0 < antal pixlar < 4097
HEIGHT	bildens höjd	0 < antal pixlar < 4097
INFO_FORMAT	bildens format	text/html text/xml application/vnd.ogc.gml text/plain
X I	punktens X värde i version=1.1.1 punktens X värde i version=1.3.0	0 är kartans vänstra sida
Y J	punktens Y värde i version=1.1.1 punktens Y värde i version=1.3.0	0 är från kartans övre del

Grundläggande parametrar i ett GetLegendGraphic-anrop

Namn	Beskrivning	Giltiga värden
REQUEST	WMS-operation	GetLegendGraphic
VERSION	WMS-version	1.1.1 1.3.0
LAYER	informationsslag	giltigt informationsslag för respektive tjänst

FORMAT	bildens format	image/png image/png; mode=8bit image/jpeg
SLD_VERSION	behöver bara anges i version=1.3.0	1.1.0