

# Tyngdkraft Visning v1.0 - teknisk beskrivning 1.2



Dokumentversion 1.0

## Gränssnittsdefinition

Åtkomstpunkt produktion

GetCapabilities <https://maps.lantmateriet.se/tyngdkraft/wms/v1?request=GetCapabilities&version=1.1.1&service=WMS>

## 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	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	kommasparerad lista av giltiga informationsslag för respektive tjänst
QUERY_LAYERS	informationsslag	kommasparerad 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