

# Markhöjdmodell Visning v 1.1 - teknisk beskrivning

Dokumentversion 1.0

## Gränssnittsdefinition

---

### Åtkomstpunkt produktion

GetCapabilities	<a href="http://maps.lantmateriet.se/hojdmodell/wms/v1.1?request=GetCapabilities&amp;version=1.1.1&amp;service=wms">http://maps.lantmateriet.se/hojdmodell/wms/v1.1?request=GetCapabilities&amp;version=1.1.1&amp;service=wms</a>
-----------------	---

### Åtkomstpunkt verifiering

GetCapabilities	<a href="http://maps-ver.lantmateriet.se/hojdmodell/wms/v1.1?request=GetCapabilities&amp;version=1.1.1&amp;service=wms">http://maps-ver.lantmateriet.se/hojdmodell/wms/v1.1?request=GetCapabilities&amp;version=1.1.1&amp;service=wms</a>
-----------------	---

### Informationsinnehåll

WMS-lager	Titel	Beskrivning
terrängskuggning	Terrängskuggning	Bild av höjdmodell i form av sk. terrängskuggning
terränglutning	Terränglutning	Bild av höjdmodell i form av en lutningskarta
ursprung_kvalitet	Ursprung och kvalitet	Sessionsområden med information om datum för insamling, leverantör och insamlingsmetod

## Frågor och svar

---

### Implementerade operationer

Operation	Syfte
GetCapabilities	Hämta metadata om tjänsten, dess informationsinnehåll (LAYER) och understödda format
GetMap	Hämta kartbild genom att ange bl. a. geografisk utbredning, bildstorlek och bildformat
GetLegendGraphic	Hämta teckenförklaring för angivet skikt (LAYER=ursprung_kvalitet)

### 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	informationslag	kommaseparerad lista av giltiga informationslag 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/UTM32N) EPSG:3045 (ETRS89/UTM33N) EPSG:3046 (ETRS89/UTM34N) EPSG:3047 (ETRS89/UTM35N) EPSG:3857 (Psuedo-Mercator) 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:3021 (RT90 2,5 gon V) 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/jpeg image/png; mode=8bit

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