

Stompunkt Visning v1.0 - teknisk beskrivning 1.0.0

Gränssnittsdefinition

Åtkomstpunkt produktion

GetCapabilities	<i>https://api.lantmateriet.se/stompunkt/wms/v1/token/<api-key>/?request=GetCapabilities&version=1.1.1&service=WMS</i>
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Åtkomstpunkt verifiering

GetCapabilities	<i>https://api-ver.lantmateriet.se/stompunkt/wms/v1/token/<api-key>/?request=GetCapabilities&version=1.1.1&service=WMS</i>
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Informationsinnehåll

WMS-lager	Titel	Beskrivning	Anmärkning
hojd	Höjd	Höjdpunkter	Symbol ritas ut i skalintervall 1:1 - 1:500 000 och symbolbeteckning i skalintervall 1:1 - 1:25 000
plan_klass_1	Plan klass 1	Planpunkter med kvalitetsklass 1	Symbol ritas ut i skalintervall 1:1 - 1:7 000 000 och symbolbeteckning i skalintervall 1:1 - 1:250 000
plan_klass_2	Plan klass 2	Planpunkter med kvalitetsklass 2	Symbol ritas ut i skalintervall 1:1 - 1:2 000 000 och symbolbeteckning i skalintervall 1:1 - 1:100 000

Geografisk täckning

Tjänsten täcker hela Sverige.

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
SERVICE	typ av gränssnitt/tjänst	WMS

Grundläggande parametrar i ett `GetMap`-anrop

Namn	Beskrivning	Giltiga värden
REQUEST	WMS-operation	GetMap
VERSION	WMS-version	1.1.1 1.3.0
SERVICE	typ av gränssnitt/tjänst	WMS
LAYERS	informationsslag	kommaseparerad lista av giltiga informationsslag
BBOX	geografisk utbredning	minE,minN,maxE,maxN (i angivet referenssystem)

Namn	Beskrivning	Giltiga värden
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
SERVICE	typ av gränssnitt/tjänst	WMS
LAYERS	informationsslag	kommaseparerad lista av giltiga informationsslag
QUERY_LAYERS	informationsslag	kommaseparerad lista av giltiga informationsslag
BBOX	geografisk utbredning	minE,minN,maxE,maxN (i angivet referenssystem)

Namn	Beskrivning	Giltiga värden
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 application/vnd.ogc.gml
X I	punktens X värde i version=1.1.1 punktens X värde i version=1.3.0	0 är kartans vänstra sida

Namn	Beskrivning	Giltiga värden
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
SERVICE	typ av gränssnitt/tjänst	WMS
LAYER	informationsslag	giltigt informationsslag
FORMAT	bildens format	image/png image/png; mode=8bit image/jpeg
SLD_VERSION	behöver bara anges i version=1.3.0	1.1.0