

Topografisk webbkarta Visning skiktindelad v1.1.4 - teknisk beskrivning 1.3



Dokumentversion 1.0

Gränssnittsdefinition

Åtkomstpunkt produktion

GetCapabilities	http://maps.lantmateriet.se/topowebb-skikt/wms/v1.1?request=GetCapabilities&version=1.1.1&service=wms
-----------------	---

Åtkomstpunkt verifiering

GetCapabilities	http://maps-ver.lantmateriet.se/topowebb-skikt/wms/v1.1?request=GetCapabilities&version=1.1.1&service=wms
-----------------	---

Informationsslag

WMS-lager	Beskrivning
terrangskuggning	Terrangskuggning
mark	Marktäckande ytor t ex åkermark, skog, bebyggelse ytor samt vissa ytbegränsningslinjer.
mark_nedtonad	Marktäckande ytor med nedtonade färger, samma innehåll som i mark.
hydrografi_ytor	Vattenytor
hydrografi_ytot_nedtonad	Vattenytor med nedtonad färg, samma innehåll som i hydrografi_ytor.
kurvor	Höjdkurvor, kurvbesifring, höjdpunkter med höjdvärden
kurvor_nedtonad	Höjdkurvor med nedtonade färger, samma innehåll som i kurvor.
hydrografi	Vattendrag, kanaler, forsar, vattenfall. Anläggningar vid vatten, t.ex.dammar, slussportar, bryggor, pirar.
hydrografi_nedtonad	Hydrografi med nedtonade färger, samma innehåll som i hydrografi.
fjällinformation	Fjällinformation, sommar- och vinterleder, broar, vad, rastskydd, stugor m.fl..
fjällinformation_nedtonad	Fjällinformation med nedtonade färger, samma innehåll som i fjällinformation.
kommunikation	Vägar, cykelvägar, stigar, vägnummer, gatunamn, vägbommar, vändplaner. Flygbanor.
kommunikation_nedtonad	Kommunikation med nedtonade färger, samma innehåll som i kommunikation.
jarnvag	Järnvägar, stationer.
jarnvag_nedtonad	Järnvägar med nedtonade färger, samma innehåll som i jarnvag.
kraftledning	Kraftledningar
kraftledning_nedtonad	Kraftledningar med nedtonade färger, samma innehåll som i kraftledning
anlaggningar	Anläggningsområden, idrottsanläggningar, transformatorområden, begravningsplatser, linbanor, renstängsel, kraftanläggningar, master, torn m.m.
anlaggningar_nedtonad	Anläggningar med nedtonade färger, samma innehåll som i anläggningar.
bebyggelse	Bebyggelse, t.ex. bostadshus, industribyggnader, slott, herrgårdar, kyrkor. Symboler för gårdar, tätorter.
bebyggelse_nedtonad	Bebyggelse med nedtonade färger, samma innehåll som i bebyggelse.
bestammelser	Naturvårds- och militära områden, forn- och kulturminnen.
bestammelser_nedtonad	Bestämmelser med nedtonade färger, samma innehåll som i bestammelser.
administrativ_indelning	Riks-, läns- och kommungränser. Riksrosen.

administrativ_indelning_nedtonad	Administrativ indelning med nedtonade färger, samma innehåll som i administrativ_indelning.
adresser	Adressnummer
adresser_nedtonad	Adressnummer med nedtonade färger, samma innehåll som i adresser.
text	Ortnamn och upplysningstext
text_nedtonad	Text med nedtonade färger, samma innehåll som i text.

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

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/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