

Ortofoto Visning V1.6.0- teknisk beskrivning



Dokumentversion 1.0

Gränssnittsdefinition

Åtkomstpunkt produktion

GetCapabilities	https://maps.lantmateriet.se/ortofoto/wms/v1.3?request=GetCapabilities&version=1.1.1&service=WMS
Öppen GetCapabilities	https://maps.lantmateriet.se/capabilities/inspire/ortofoto/wms/v1.3?service=WMS&request=GetCapabilities&version=1.1.1

Åtkomstpunkt verifiering

GetCapabilities	https://maps-ver.lantmateriet.se/ortofoto/wms/v1.3?request=GetCapabilities&version=1.1.1&service=WMS
Öppen GetCapabilities	https://maps-ver.lantmateriet.se/capabilities/inspire/ortofoto/wms/v1.3?service=WMS&request=GetCapabilities&version=1.1.1

Informationsinnehåll

WMS-lager	Beskrivning
Ortofoto_0.16	Ortofoto färg 0,16 m upplösning
Ortofoto_0.25	Ortofoto färg 0,25 m upplösning
Ortofoto_0.4	Ortofoto färg 0,4 m upplösning
Ortofoto_0.5	Ortofoto färg 0,5 m upplösning
Ortofoto_IR	Ortofoto IR 0,5 m upplösning
Ortofoto_0.16_meta	Flygfotoår för Ortofoto färg 0,16 m upplösning
Ortofoto_0.25_meta	Flygfotoår för Ortofoto färg 0,25 m upplösning
Ortofoto_0.4_meta	Flygfotoår för Ortofoto färg 0,4 m upplösning
Ortofoto_0.5_meta	Flygfotoår för Ortofoto färg 0,5 m upplösning
Ortofoto_IR_meta	Flygfotoår för Ortofoto IR 0,5 m upplösning
Ortofoto_0.16_fs	Sömlinjer och flygfototidpunkt för ingående flygbilder i Ortofoto färg 0,16 m upplösning Här redovisas även flygfototidpunktens tidsskillnad mot UTC (GMT) i timmar; +01 (vintertid) eller +02 (sommartid)
Ortofoto_0.25_fs	Sömlinjer och flygfototidpunkt för ingående flygbilder i Ortofoto färg 0,25 m upplösning Här redovisas även flygfototidpunktens tidsskillnad mot UTC (GMT) i timmar; +01 (vintertid) eller +02 (sommartid)
Ortofoto_0.4_fs	Sömlinjer och flygfototidpunkt för ingående flygbilder i Ortofoto färg 0,4 m upplösning Här redovisas även flygfototidpunktens tidsskillnad mot UTC (GMT) i timmar; +01 (vintertid) eller +02 (sommartid)
Ortofoto_0.5_fs	Sömlinjer och flygfototidpunkt för ingående flygbilder i Ortofoto färg 0,5 m upplösning Här redovisas även flygfototidpunktens tidsskillnad mot UTC (GMT) i timmar; +01 (vintertid) eller +02 (sommartid)
Ortofoto_IR_fs	Sömlinjer och flygfototidpunkt för ingående flygbilder i Ortofoto IR 0,5 m upplösning Här redovisas även flygfototidpunktens tidsskillnad mot UTC (GMT) i timmar; +01 (vintertid) eller +02 (sommartid)

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
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/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 2,5gon 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 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