

Basemap Visning, Inspire v1.0 - teknisk beskrivning 1.7.0



Dokumentversion 1.0

Gränssnittsdefinition

Åtkomstpunkt produktion

GetCapabilities	https://maps.lantmateriet.se/inspire/basemap/wms/v1?request=GetCapabilities&version=1.1.1&services=wms
Öppen GetCapabilities	https://maps.lantmateriet.se/capabilities/inspire/basemap/wms/v1?service=WMS&request=GetCapabilities&version=1.3.0

Åtkomstpunkt verifiering

GetCapabilities	https://maps-ver.lantmateriet.se/inspire/basemap/wms/v1?request=GetCapabilities&version=1.1.1&service=wms
Öppen GetCapabilities	https://maps-ver.lantmateriet.se/capabilities/inspire/basemap/wms/v1?service=WMS&request=GetCapabilities&version=1.3.0

Information

Inspire Addresses Dataspecifikation	inspire_dataspecification_ad_v3.1.pdf (ladda hem filen)
Inspire Administrative Units Dataspecifikation	inspire_dataspecification_au_v3.1.pdf (ladda hem filen)
Inspire Buildings Dataspecifikation	inspire_dataspecification_bu_v3.0.pdf (ladda hem filen)
Inspire Geographical Names Dataspecifikation	inspire_dataspecification_gn_v3.1.pdf (ladda hem filen)
Inspire Land Cover Dataspecifikation	inspire_dataspecification_lc_v3.0.pdf (ladda hem filen)
Inspire tekniska riktlinjer för visningstjänst	https://inspire.ec.europa.eu/documents/technical-guidance-implementation-inspire-view-services-1.pdf

Informationsslag

WMS-lager	Beskrivning	Information
AD.Address	Adress nummer	Inspire, Basemap
AU.AdministrativeUnit	Administrativ enhet	Inspire, Basemap
AU.AdministrativeBoundary	Administrativ gräns	Inspire, Basemap
BU.Building	Byggnader	Inspire, Basemap
GN.GeographicalName	Geografiska ortnamn	Inspire, Basemap
HY.Hydrography	Vattendrag, linjeobjekt och ytoobjekt; vattenytor och våtmarker	Basemap
LC.LandCover.LandCoverUnit	Markytor	Inspire, Basemap
TN.AirTransport.RunwayArea	Flygbanor	Basemap
TN.RailwayNetwork.RailwayLink	Järnvägar	Basemap
TN.RoadTransportNetwork.RoadLink	Vägar, vägnummer och vägnamn	Basemap
TN.WaterTransport.FerryCrossing	Färjeleder	Basemap

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 en vald adresspunkt
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 (Pseudo-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/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	kommaseparerad lista av giltiga informationsslag för respektive tjänst
QUERY_LAYERS	informationsslag	kommaseparerad 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/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
INFO_FORMAT	bildens format	text/html 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