

# Hydrografi Visning Inspire v1.1 - teknisk beskrivning



Dokumentversion 1.1

## Gränssnittsdefinitioner

Åtkomstpunkt produktion

GetCapabilities	<a href="http://maps.lantmateriet.se/inspire/hy/wms/v1?service=WMS&amp;request=GetCapabilities&amp;version=1.1.1">http://maps.lantmateriet.se/inspire/hy/wms/v1?service=WMS&amp;request=GetCapabilities&amp;version=1.1.1</a>
Öppen GetCapabilities	<a href="http://maps.lantmateriet.se/capabilities/inspire/hy/wms/v1?service=WMS&amp;request=GetCapabilities&amp;version=1.1.1">http://maps.lantmateriet.se/capabilities/inspire/hy/wms/v1?service=WMS&amp;request=GetCapabilities&amp;version=1.1.1</a>

Åtkomstpunkt verifiering

GetCapabilities	<a href="http://maps-ver.lantmateriet.se/inspire/hy/wms/v1?service=WMS&amp;request=GetCapabilities&amp;version=1.1.1">http://maps-ver.lantmateriet.se/inspire/hy/wms/v1?service=WMS&amp;request=GetCapabilities&amp;version=1.1.1</a>
Öppen GetCapabilities	<a href="http://maps-ver.lantmateriet.se/capabilities/inspire/hy/wms/v1?service=WMS&amp;request=GetCapabilities&amp;version=1.1.1">http://maps-ver.lantmateriet.se/capabilities/inspire/hy/wms/v1?service=WMS&amp;request=GetCapabilities&amp;version=1.1.1</a>

## Informationsslag

WMS-lager	Beskrivning
HY.PhysicalWaters.Waterbodies	Sjöar och större vattendrag som ytor, mindre vattendrag som linjer.
HY.PhysicalWaters.LandWaterBoundary	Strandlinje.
HY.Network	Nätverk, länkar och noder.
HY.PhysicalWaters.HydroPointOfInterest	Fors och vattenfall.
HY.PhysicalWaters.ManMadeObject	Konstruktioner i eller i anslutning till vatten. Slussportar, dammbyggnad, kaj/pir/brygga och akvedukt.
HY.PhysicalWaters.Wetland	Sankmarker.

## 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 som en bild

### 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)
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/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
SERVICE	typ av gränssnitt/tjänst	WMS
LAYER	informationsslag	giltigt informationsslag
FORMAT	bildens format	image/png image/jpeg image/png; mode=8bit