

# Visning Årsvisa v1.8.0 - teknisk beskrivning



Dokumentversion 1.1

## Gränssnittsdefinition

Åtkomstpunkt produktion

|                 |   |
|-----------------|---|
| GetCapabilities | <a href="http://maps.lantmateriet.se/ortofoto-ar/wms/v1.2?request=GetCapabilities&amp;version=1.1.1&amp;service=WMS">http://maps.lantmateriet.se/ortofoto-ar/wms/v1.2?request=GetCapabilities&amp;version=1.1.1&amp;service=WMS</a> |
|-----------------|---|

Åtkomstpunkt verifiering

|                 |   |
|-----------------|---|
| GetCapabilities | <a href="http://maps-ver.lantmateriet.se/ortofoto-ar/wms/v1.2?request=GetCapabilities&amp;version=1.1.1&amp;service=WMS">http://maps-ver.lantmateriet.se/ortofoto-ar/wms/v1.2?request=GetCapabilities&amp;version=1.1.1&amp;service=WMS</a> |
|-----------------|---|

## Informationsslag

| WMS-lager             | Beskrivning   |
|-----------------------|---|
| Ortofoto_farg_XXXX    | Ortofoton färg, 0.25 m resp. 0.5 m upplösning från år 2006-2018, samt 0.16 m resp. 0.4 m upplösning från år 2019 och framåt. Ex. Ortofoto_farg_2010   |
| Ortofoto_IR_XXXX      | Ortofoton IR, 0.25 m resp. 0.5 m upplösning från år 2006-2018, samt 0.16 m resp. 0.4 m upplösning från år 2019 och framåt. Ex. Ortofoto_IR_2010   |
| Ortofoto_farg_fs_XXXX | Flygbildsömmar ortofoto färg för 0.25 m resp. 0.5 m upplösning, år 2010-2018. Ex. Ortofoto_farg_fs_2010.<br>Här redovisas även flygfototidpunktens tidsskillnad mot UTC (GMT) i timmar; +01 (vintertid) eller +02 (sommartid)         |
| Ortofoto_IR_fs_XXXX   | Flygbildsömmar ortofoto IR för 0.25 m resp. 0.5 m upplösning, år 2010-2018. Ex. Ortofoto_IR_fs_2010.<br>Här redovisas även flygfototidpunktens tidsskillnad mot UTC (GMT) i timmar; +01 (vintertid) eller +02 (sommartid)             |
| Ortofoto_fs_XXXX      | Flygbildsömmar ortofoto färg och IR för 0.16 m resp. 0.4 m upplösning, år 2019 och framåt. Ex. Ortofoto_fs_2019.<br>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 |

## Grundläggande parametrar i ett GetCapabilities-anrop

| Namn    | Beskrivning   | Giltiga värden  |
|---------|---------------|-----------------|
| REQUEST | WMS-operation | GetCapabilities |
| VERSION | WMS-version   | 1.1.1<br>1.3.0  |

## Grundläggande parametrar i ett GetMap-anrop

| Namn    | Beskrivning           | Giltiga värden  |
|---------|-----------------------|---|
| REQUEST | WMS-operation         | GetMap  |
| VERSION | WMS-version           | 1.1.1<br>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)<br>EPSG:4258 (ETRS89)<br>EPSG:4619 (SWEREF99)<br>EPSG:3035 (ETRS89/LAEA Europe)<br>EPSG:3034 (ETRS89/LCC Europe)<br>EPSG:3044 (ETRS89/UTM32N)<br>EPSG:3045 (ETRS89/UTM33N)<br>EPSG:3046 (ETRS89/UTM34N)<br>EPSG:3047 (ETRS89/UTM35N)<br>EPSG:3857 (Psuedo-Mercator)<br>EPSG:3006 (SWEREF99 TM)<br>EPSG:3007 (SWEREF99 12 00)<br>EPSG:3008 (SWEREF99 13 30)<br>EPSG:3012 (SWEREF99 14 15)<br>EPSG:3009 (SWEREF99 15 00)<br>EPSG:3013 (SWEREF99 15 45)<br>EPSG:3010 (SWEREF99 16 30)<br>EPSG:3014 (SWEREF99 17 15)<br>EPSG:3011 (SWEREF99 18 00)<br>EPSG:3015 (SWEREF99 18 45)<br>EPSG:3016 (SWEREF99 20 15)<br>EPSG:3017 (SWEREF99 21 45)<br>EPSG:3018 (SWEREF99 23 15)<br>EPSG:3021 (RT90 2,5gon V)<br>EPSG:25832 (ETRS89/UTM 32N)<br>EPSG:25833 (ETRS89/UTM 33N)<br>EPSG:25834 (ETRS89/UTM 34N)<br>EPSG:25835 (ETRS89/UTM 35N)<br>EPSG:32632 (WGS84/UTM 32N)<br>EPSG:32633 (WGS84/UTM 33N)<br>EPSG:32634 (WGS84/UTM 34N)<br>EPSG:32635 (WGS84/UTM 35N) |
| WIDTH   | bildens bredd         | 0 < antal pixlar < 4097   |
| HEIGHT  | bildens höjd          | 0 < antal pixlar < 4097   |
| FORMAT  | bildens format        | image/png<br>image/jpeg<br>image/png; mode=8bit   |

