

Bebyggelse, kulturhistoriskt inventerad, wms - teknisk beskrivning



- 1 Gränssnittsdefinition
 - 1.1 Åtkomstpunkt produktion
 - 1.2 Åtkomstpunkt verifiering
- 2 Informationsinnehåll
 - 2.1 Informationsslag
- 3 Frågor och svar
 - 3.1 GetCapabilities
 - 3.2 GetMap
 - 3.3 GetFeatureInfo
 - 3.3.1 Attributbeskrivning av svar från ett GetFeatureInfo anrop - lager identifierat_kulturvärde, byggnadsminne, statligt_byggnadsminne, kyrkligt_kulturminne, forstort_kulturvarde
 - 3.4 GetLegendGraphic
- 4 Övrig dokumentation
- 5 Versionshistorik

Gränssnittsdefinition

Åtkomstpunkt produktion

GetCapabilities	https://pub.raa.se/visning/bebyggelse_kulturhistoriskt_inventerad_v1/wms?service=wms&version=1.3.0&request=GetCapabilities
-----------------	---

Åtkomstpunkt verifiering

Verifieringsmiljön ska användas under utveckling mot Riksantikvarieämbetets tjänster. Tjänsterna i verifieringsmiljön är identiska med de som finns i produktionsmiljön.

GetCapabilities	https://v-pub.testraa.se/visning/bebyggelse_kulturhistoriskt_inventerad_v1/wms?service=wms&version=1.3.0&request=GetCapabilities
-----------------	---

Informationsinnehåll

Nedan beskrivs informationsslag och attribut som används i tjänsten.

För ytterligare information om attribut som presenteras i tjänsten, se produktbeskrivningen för tjänsten på <https://pub.raa.se>

Informationsslag

WMS-lager	Titel	Sammanfattning
identifierat_kulturvarde	Identifierat kulturvärde	Identifierat kulturvärde innebär att ett bebyggelseobjekt bedömts ha kulturvärden i kunskapsunderlag, planeringsunderlag eller beslutsunderlag.
byggnadsminne	Byggnadsminne	En byggnad som har ett synnerligen högt kulturhistoriskt värde eller som ingår i ett bebyggelseområde med ett synnerligen högt kulturhistoriskt värde får förklaras för byggnadsminne av länsstyrelsen. Bestämmelserna får också tillämpas på parker, trädgårdar eller andra anläggningar.
statligt_byggnadsminne	Statligt byggnadsminne	En byggnad som tillhör staten får förklaras för statligt byggnadsminne, om den har ett synnerligen högt kulturhistoriskt värde eller ingår i ett bebyggelseområde med ett synnerligen högt kulturhistoriskt värde. Bestämmelserna får också tillämpas på parker, trädgårdar eller andra anläggningar.
kyrkligt_kulturminne	Kyrkligt kulturminne	Kyrkliga kulturminnen är bebyggelseobjekt som är skyddade enligt kulturmiljölagens 4 kapitel. Det kan till exempel vara kyrkobyggnader, kyrkotomter eller begravningsplatser.
forstort_kulturvarde	Förstört kulturvärde	Anges i de fall då det registrerade bebyggelseobjektets tidigare identifierade kulturvärden har gått förlorade till följd av exempelvis brand, rivning eller ovarsamma åtgärder.

anmälningsplikt	Anmälningsplikt	Byggnader med anmälningsplikt enligt kulturmiljölagen kan antas komma i fråga som byggnadsminne. Ingrepp eller åtgärder kräver tillstånd från länsstyrelsen.
-----------------	-----------------	--

Frågor och svar

Implementerade operationer

Operation	Syfte
GetCapabilities	Hämta metadata om tjänsten och dess informationslager
GetMap	Hämta en kartbild utifrån angivna parametrar om den geografiska utbredningen, vilken bildstorlek och bildformat som bilden ska genereras i.
GetFeatureInfo	Hämta information om objekt på en viss koordinat.
GetLegendGraphic	Hämta symboler för angivet lager.

GetCapabilities

Grundläggande parametrar i ett anrop till GetCapabilities.

Namn	Beskrivning	Giltiga värden
SERVICE	service namn	WMS
REQUEST	wms-operation	GetCapabilities
VERSION	WMS-version	1.3.0

Exempel på anrop:

https://v-pub.testraa.se/visning/bebyggelse_kulturhistoriskt_inventerad_v1/wms?service=wms&version=1.3.0&request=GetCapabilities

GetMap

Grundläggande parametrar i ett anrop till GetMap.

Namn	Obligatorisk	Beskrivning	Möjliga värden
REQUEST	Ja	wms-operation	GetMap
VERSION	Ja	version	1.3.0
STYLE	Ja	stilval	Giltigt style namn. Utelämnad ger default style. Möjliga styles: Lager statligt_byggnadsminne: statligt_byggnadsminne_standard, statligt_byggnadsminne_symb Lager byggnadsminne: byggnadsminne_standard, byggnadsminne_symb Lager kyrkligt_kulturminne: kyrkligt_kulturminne_standard, kyrkligt_kulturminne_symb Lager anmälningsplikt: anmälningsplikt_standard, anmälningsplikt_symb Lager identifierat_kulturvarde: identifierat_kulturvarde_standard, identifierat_kulturvarde_symb Lager forstort_kulturvarde: forstort_kulturvarde_standard, forstort_kulturvarde_symb
LAYERS	Ja	informationslager	(Kommaseparerad lista av giltiga lager för resp. tjänst). identifierat_kulturvarde,byggnadsminne,statligt_byggnadsminne,kyrkligt_kulturminne,forstort_kulturvarde
BBOX	Ja	geografisk utbredning	minN,minE, maxN,maxE (i angivet koordinatsystem)

CRS	Ja	referenssystem	EPSG:900913 SR-ORG:7483 EPSG:4326: WGS84 EPSG:4258: ETRS89 EPSG:4619: SWEREF99 EPSG:3857 SR-ORG:7483 EPSG:3035: ETRS89/LAEA Europe EPSG:3034: ETRS89/LCC Europe EPSG:3044: ETRS89/TM32 EPSG:3045: ETRS89/TM33 EPSG:3046: ETRS89/TM34 EPSG:3047: ETRS89/TM35 EPSG:3006: SWEREF99 TM EPSG:3007: SWEREF99 12 00 EPSG:3008: SWEREF99 13 30 EPSG:3009: SWEREF99 15 00 EPSG:3010: SWEREF99 16 30 EPSG:3011: SWEREF99 18 00 EPSG:3012: SWEREF99 14 15 EPSG:3013: SWEREF99 15 45 EPSG:3014: SWEREF99 17 15 EPSG:3015: SWEREF99 18 45 EPSG:3016: SWEREF99 20 15 EPSG:3017: SWEREF99 21 45 EPSG:3018: SWEREF99 23 15
WIDTH	Ja	bildens bredd	0 < önskat-antal-pixelstorlek < 4097
HEIGHT	Ja	bildens höjd	0 < önskat-antal-pixelstorlek < 4097
FORMAT	Ja	bildens format	image/png, image/jpeg

Exempel på anrop:

https://v-pub.testraa.se/visning/bebyggelse_kulturhistoriskt_inventerad_v1/wms?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetMap&FORMAT=image/png&TRANSPARENT=true&LAYERS=identifierat_kulturvarde,byggnadsminne&STYLES=byggnadsminne_symb,identifierat_kulturvarde_symb&CRS=EPSG:3006&WIDTH=637&HEIGHT=769&BBOX=6575271.298375906,671130.3315369473,6575579.0747839,671687.1847288392

GetFeatureInfo

Grundläggande parametrar i ett GetFeatureInfo anrop.

Namn	Obligatorisk	Beskrivning	Möjliga värden
SERVICE	Ja	service namn	WMS
REQUEST	Ja	wms-operation	GetFeatureInfo
VERSION	Ja	version	1.3.0
LAYERS	Ja	lagernamn	Se Getmap ovan.
STYLES	Ja	stilmall	Se GetMap ovan.
CRS	Ja	koordinatsystem	Se GetMap ovan.
BBOX	Ja	Utbredning	Se GetMap ovan.
WIDTH	Ja	Bredd	Se GetMap ovan.
HEIGHT	Ja	Höjd	Se GetMap ovan.
QUERY_LAYERS	Ja	informationsslag	Kommaseparerad lista av giltiga lager för resp. tjänst. identifierat_kulturvärde,byggnadsminne,statligt_byggnadsminne,kyrkligt_kulturminne,forstort_kulturvarde
I	Ja	X-positionering inom image	Default: 50
J	Ja	Y-positionering inom image	Default: 50
INFO_FORMAT	Nej	Bildformat	Optional. Default: text/html
FEATURE_COUNT	Nej	Antal objekt som ska returneras	Optional. Default: 1.

Attributbeskrivning av svar från ett GetFeatureInfo anrop - lager identifierat_kulturvärde, byggnadsminne, statligt_byggnadsminne, kyrkligt_kulturminne, forstort_kulturvarde

	Namn	Typ	Beskrivning	Möjliga värden	Kommentar
1	id	Text	Anger bebyggelseobjektets tekniska identitet, (UUID). Skapat av Riksantikvarieämbetet.	Ex: c71e9937-1b88-4045-8b8c-11ee3b908d1f	

2	bebyggelsen ummer	Text(12)	Anger stabil människoläsbar identitet för ett bebyggelseobjekt.	Ex: B2024:616	
3	namn	Text(255)	Byggnadsminnets officiella namn, så som det definierats av länsstyrelsen eller Riksantikvarieämbetet.	Ex: Dalstorps kyrka	
4	objekttyp_nam n	Text(255)	Anger namn för typen av bebyggelseobjekt som registrerats. Möjliga värden: Anläggning, Byggnad, Plats, Område	Ex: Anläggning	
5	skyddstyp_n amn	Text(255)	Bebyggelseobjektets aktuella lagskydd. Förekommande värden: Anmälningsplikt, Byggnadsminne, Statligt byggnadsminne, Kyrkligt kulturminne, Identifierat kulturvärde, Förstört kulturvärde	Ex: Statligt byggnadsminne	
6	registerbygg nad_id	Text	Anger Lantmäteriets unika identifierare (uuid) för om bebyggelseobjektet baserats på en befintlig registerbyggnad i fastighetsregistret. Om bebyggelseobjektet inte är baserat på registerbyggnad är fältet tomt.	Ex: 403443fc-6850-4f13-ae0e- c12208ea29e4	
7	klassificering	Text(10)	Anger Klassificering av det kulturhistoriska värdet utifrån en värdeskala. Flera olika skalor förekommer. För att få veta vilken skala som använts kan man kontakta den organisation som utfört värderingen.	Ex: Grönt	
8	url	Text(255)	Länk (URL) till bebyggelseobjektet i publik e-tjänst.	Ex: https://pub.raa.se/visa/objekt/ /bebyggelse/75e6ae4d-772a- 4ace-af04-3718e3142223	
9	publicerings datum	Datetime	Anger tidpunkt då det aktuella bebyggelseobjektets senaste version publicerades i Bebyggelseregistret.	Ex: 2025-02-17 02:35:09	

Exempel på anrop:

[https://v-pub.testraa.se/visning/bebyggelse_kulturhistoriskt_inventerad_v1/wms?
REQUEST=GetFeatureInfo&QUERY_LAYERS=statligt_byggnadsminne&SERVICE=WMS&VERSION=1.1.1&FORMAT=image%
2Fpng&STYLES=statligt_byggnadsminne_symb&TRANSPARENT=true&TILED=true&LAYERS=statligt_byggnadsminne&FEATURE_COUNT=100&INFO
_FORMAT=application%2Fjson&X=42&Y=65&WIDTH=256&HEIGHT=256&SRS=EPSG%3A3006&BBOX=745088%2C6479392%2C745344%2C6479648](https://v-pub.testraa.se/visning/bebyggelse_kulturhistoriskt_inventerad_v1/wms?REQUEST=GetFeatureInfo&QUERY_LAYERS=statligt_byggnadsminne&SERVICE=WMS&VERSION=1.1.1&FORMAT=image%2Fpng&STYLES=statligt_byggnadsminne_symb&TRANSPARENT=true&TILED=true&LAYERS=statligt_byggnadsminne&FEATURE_COUNT=100&INFO_FORMAT=application%2Fjson&X=42&Y=65&WIDTH=256&HEIGHT=256&SRS=EPSG%3A3006&BBOX=745088%2C6479392%2C745344%2C6479648)

GetLegendGraphic

Grundläggande parametrar i ett anrop till GetLegendURL.

Namn	Obligatorisk	Beskrivning	Möjliga värden
SERVICE	Ja	service namn	WMS
REQUEST	Ja	wms-operation	GetLegendGraphic
LAYER	Ja	Anger för vilket lager legenden ska skapas	identifierat_kulturvarde byggnadsminne statligt_byggnadsminne kyrkligt_kulturminne forstort_kulturvarde anmalningsplikt
FORMAT	Ja	bildens format	image/png, image/jpeg
WIDTH	Nej	Bredd	Se GetMap ovan.
HEIGHT	Nej	Höjd	Se GetMap ovan.

Exempel på anrop:

[https://v-pub.testraa.se/visning/bebyggelse_kulturhistoriskt_inventerad_v1/wms?request=GetLegendGraphic&format=image
/png&width=20&height=20&layer=identifierat_kulturvarde](https://v-pub.testraa.se/visning/bebyggelse_kulturhistoriskt_inventerad_v1/wms?request=GetLegendGraphic&format=image/png&width=20&height=20&layer=identifierat_kulturvarde)

Övrig dokumentation

Tjänsten är baserad på det standardiserade anropsgränssnittet Web Map Service (WMS) framtaget av OGC, The Open Geospatial Consortium (öppnas i [nytt fönster](#)). WMS är även en ISO-standard (ISO 19128).

Specifikationen för Web Map Service (WMS) standarden beskrivs här : <https://www.ogc.org/standards/wms>.

Versionshistorik

Version	Datum	Orsak samt ändring mot tidigare version
1.0	14 Apr 2025	Första version