

Fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar, nedladdning, geopackage - teknisk beskrivning



01 Apr 2021

- 1 Gränssnittsdefinition
 - 1.1 Åtkomstpunkt produktion
 - 1.2 Åtkomstpunkt verifiering
- 2 Leveransformat
- 3 Informationsinnehåll
 - 3.1 Datauttagets tabeller
 - 3.2 Attributbeskrivning
- 4 Övrig dokumentation
 - 4.1 Geopackage
- 5 Versionshistorik
- 6 Gränssnittsdefinition
 - 6.1 Åtkomstpunkt produktion
 - 6.2 Åtkomstpunkt verifiering
- 7 Leveransformat
- 8 Informationsinnehåll
 - 8.1 Datauttagets tabeller
 - 8.2 Attributbeskrivning
- 9 Övrig dokumentation
 - 9.1 Geopackage
- 10 Versionshistorik

Gränssnittsdefinition

Åtkomstpunkt produktion

Åtkomstpunkt	https://pub.raa.se/nedladdning/datauttag/lamningar/
--------------	---

Åtkomstpunkt verifiering

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

Åtkomstpunkt	https://v-pub.testraa.se/nedladdning/datauttag/lamningar/
--------------	---

Leveransformat

Ett datauttag med punkter, linjer och ytor för alla kända och registrerade fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar i Sverige, på land och i vatten. Uttagen är sorterade på kommun, län eller som ett totaluttag och levereras i GeoPackage i koordinatsystemet SWEREF 99 TM.

Informationsinnehåll

Nedan beskrivs information och attribut i datauttaget.

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

Datauttagets tabeller

För information om lämningar förekommer det 3 tabeller i datauttaget uppdelade på geometrityp. Namnsättning av tabellerna sker enligt nedanstående tabell.

Geometrityp	Namn	Möjliga värden
yta	lämningar_<län kommun sverige><_ län kommun>_polygon	Ex: lämningar_län_skåne_polygon
linje	lämningar_<län kommun sverige><_ län kommun>_linestring	Ex: lämningar_kommun_gotland_linestring

punkt	lämningar_<län kommun sverige><_ vald, län kommun>_point	Ex: lämningar_sverige_point
-------	--	-----------------------------

Attributbeskrivning

Attributbeskrivning av innehållet i ovan beskrivna tabeller.

Namn	Typ	Beskrivning	Möjliga värden
fid	INTEGER	Temporär identitet.	Ex: 101
geom	GEOMETRY	Lämningsgeometri.	Punkt, linje eller polygon som binärdata
id	TEXT	Lämningsens identitet, (UUID). Se även produktdokumentation.	Ex: c71e9937-1b88-4045-8b8c-11ee3b908d1f
lämningsnr	TEXT(11)	Ett läsbart nummer för lämningsen.	Ex: L2013:616
raa_nummer	TEXT(300)	Historiskt id, från tidigare register.	Ex: Brännkyrka 51:1
lämningstyp	TEXT(225)	Anger typ av lämning.	Ex: Boplats
beskrivn	TEXT	Beskrivning av lämningsen.	Ex: Gårdstomt, delundersökt, 100x40-80 m st (NÖ-SV). Sigsarve tomt enligt Geometrisk karta 1700.
url	TEXT	Länk till lämningsen i karttjänsten Fornsök.	Ex: https://v-pub.testraa.se/visa/objekt/laemning/c71e9937-1b88-4045-8b8c-11ee3b908d1f
egenskap	TEXT	Anger lämningsens egenskap.	Form: Oval, Konstruktion: Övertorvad
ing_lamn	TEXT	Ingående lämning, lämning som ingår i en så kallad sammansatt lämningstyp, till exempel en stensättning på ett gravfält.	Ex: [{"lämningstyp": "Stensättning", "antal": 5, "egenskap": "Form: Rund, Konstruktion: Övertorvad"}]
pub_av_org	TEXT(255)	Publicerad av, namnet på den organisation som har publicerat den aktuella versionen av lämningsinformationen.	Ex: Riksantikvarieämbetet
sen_publi	DATE	Anger senaste tidpunkt för publicering.	Ex: 2018-08-28
uttag_dat	DATE	Datum då uttaget skapades.	Ex: 2020-10-19
antikv_bed	TEXT(255)	Anger lämningsens lagskydd. Se även produktdokumentation.	Fornlämning Övrig kulturhistorisk lämning Möjlig fornlämning Ej kulturhistorisk lämning Ingen antikvarisk bedömning
antikv_mot	TEXT	Motivering till annan antikvarisk bedömning än den Lämningsstypslistan rekommenderar för den aktuella lämningsen.	Ex: Torpet är tillkommet efter 1869 enligt äldre kartmaterial.
akt_status	TEXT	Lämningsens registreringsstatus. Se även produktdokumentation.	Bekräftad i fält Uppgift om lämning, ej bekräftad i fält Utgår på grund av felregistrering Överförd till annan lämning
skadestat	TEXT(255)	Lämningsens skadestatus.	Ringa åverkan Åverkan Grov skada Förstörd Ej skadad Okänd
und_status	TEXT(255)	Lämningsens undersökningsstatus.	Delundersökt Helt undersökt Borttagen utan villkor Ej undersökt Okänd
placering	TEXT(255)	Lämningsens placering.	Synlig ovan mark I byggnad eller under vatten Ej synlig ovan mark Bebyggt stadslager
terrang	TEXT	Beskriver terrängen där lämningsen är belägen.	Ex: Slybeväxt hållmark
orienter	TEXT	Orientering, anger riktning och avstånd mellan lämningsen och fasta, beständiga och i terrängen väl synliga företeelser, för att lämningsen lättare ska återfinnas.	Ex: Ligger omedelbart söder om en stensträng
tradition	TEXT	Tradition, muntliga eller skriftliga traditioner som är knutna till lämningsen.	Ex: Enl Sävve skall här ha legat ett kapell.
inmat_kval	TEXT	Upplösning, skala eller punktstorlek för registreringsunderlaget. Se även produktdokumentation.	Ex: Skala 1:100000
inmat_medf	TEXT	Felmarginal vid inmätning.	Ex: 10.0000
namn	TEXT(300)	Egennamn på lämningsen.	Ex: Stubberuds gamla tomt
geometrnr	TEXT	Löpnummer på lämningsens geometri.	Ex: L2013:616-3

ruin	BOOLEAN	Flagga för Inspire.	1 0
lan	TEXT	Län som lämningen är belägen i, kan vara ett eller flera.	Ex: Gotland
kommun	TEXT	Kommun som lämningen är belägen i, kan vara en eller flera.	Ex: Gotland
socken	TEXT	Socken som lämningen är belägen i, kan vara en eller flera.	Ex: Anga

Övrig dokumentation

Geopackage

En GeoPackage är en SQLite-databasfil med filändelsen .gpkg. Filen innehåller ett antal tabeller, både användardefinierade och tabeller för metadata. GeoPackage är ett öppet format standardiserat av OGC, mer information finns på [GeoPackage's hemsida](#).

- Version geopackage, [spec 1.2.0](#)

Versionshistorik

Version	Datum	Orsak samt ändring mot tidigare version
1.0	19 Oct 2020	Första version



- 1 [Gränssnittsdefinition](#)
 - 1.1 [Åtkomstpunkt produktion](#)
 - 1.2 [Åtkomstpunkt verifiering](#)
- 2 [Leveransformat](#)
- 3 [Informationsinnehåll](#)
 - 3.1 [Datauttagets tabeller](#)
 - 3.2 [Attributbeskrivning](#)
- 4 [Övrig dokumentation](#)
 - 4.1 [Geopackage](#)
- 5 [Versionshistorik](#)
- 6 [Gränssnittsdefinition](#)
 - 6.1 [Åtkomstpunkt produktion](#)
 - 6.2 [Åtkomstpunkt verifiering](#)
- 7 [Leveransformat](#)
- 8 [Informationsinnehåll](#)
 - 8.1 [Datauttagets tabeller](#)
 - 8.2 [Attributbeskrivning](#)
- 9 [Övrig dokumentation](#)
 - 9.1 [Geopackage](#)
- 10 [Versionshistorik](#)

Gränssnittsdefinition

Åtkomstpunkt produktion

Åtkomstpunkt	https://pub.raa.se/nedladdning/datauttag/lamningar/
--------------	---

Åtkomstpunkt verifiering

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

Åtkomstpunkt	https://v-pub.testraa.se/nedladdning/datauttag/lamningar/
--------------	---

Leveransformat

Ett datauttag med punkter, linjer och ytor för alla kända och registrerade fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar i Sverige, på land och i vatten. Uttaget är sorterade på kommun, län eller som ett totaluttag och levereras i GeoPackage i koordinatsystemet SWEREF 99 TM.

Informationsinnehåll

Nedan beskrivs information och attribut i datauttaget.

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

Datauttagets tabeller

För information om lämningar förekommer det 3 tabeller i datauttaget uppdelade på geometrityp. Namnsättning av tabellerna sker enligt nedanstående tabell.

Geometrityp	Namn	Möjliga värden
yta	lämningar_<län kommun sverige><_ län kommun>_polygon	Ex: lämningar_län_skåne_polygon
linje	lämningar_<län kommun sverige><_ län kommun>_linestring	Ex: lämningar_kommun_gotland_linestring
punkt	lämningar_<län kommun sverige><_ vald, län kommun>_point	Ex: lämningar_sverige_point

Attributbeskrivning

Attributbeskrivning av innehållet i ovan beskrivna tabeller.

Namn	Typ	Beskrivning	Möjliga värden
fid	INTEGER	Temporär identitet.	Ex: 101
geom	GEOMETRY	Lämningsgeometri.	Punkt, linje eller polygon som binärdata
id	TEXT	Lämningens identitet, (UUID). Se även produktdokumentation.	Ex: c71e9937-1b88-4045-8b8c-11ee3b908d1f
lämningnr	TEXT(11)	Ett läsbart nummer för lämningen.	Ex: L2013:616
raa_nummer	TEXT(300)	Historiskt id, från tidigare register.	Ex: Brännkyrka 51:1
lämningstyp	TEXT(225)	Anger typ av lämning.	Ex: Boplats
beskrivn	TEXT	Beskrivning av lämningen.	Ex: Gårdstomt, delundersökt, 100x40-80 m st (NÖ-SV). Sigsarve tomt enligt Geometrisk karta 1700.
url	TEXT	Länk till lämningen i karttjänsten Fornsök.	Ex: https://v-pub.testraa.se/visa/objekt/laemning/c71e9937-1b88-4045-8b8c-11ee3b908d1f
egenskap	TEXT	Anger lämningens egenskap.	Form: Oval, Konstruktion: Övertorvad
ing_lamn	TEXT	Ingående lämning, lämning som ingår i en så kallad sammansatt lämningstyp, till exempel en stensättning på ett gravfält.	Ex: [{"lämningstyp": "Stensättning", "antal": 5, "egenskap": "Form: Rund, Konstruktion: Övertorvad"}]
pub_av_org	TEXT(255)	Publicerad av, namnet på den organisation som har publicerat den aktuella versionen av lämningsinformationen.	Ex: Riksantikvarieämbetet
sen_publi	DATE	Anger senaste tidpunkt för publicering.	Ex: 2018-08-28
uttag_dat	DATE	Datum då uttaget skapades.	Ex: 2020-10-19
antikv_bed	TEXT(255)	Anger lämningens lagskydd. Se även produktdokumentation.	Fornlämning Övrig kulturhistorisk lämning Möjlig fornlämning Ej kulturhistorisk lämning Ingen antikvarisk bedömning
antikv_mot	TEXT	Motivering till annan antikvarisk bedömning än den Lämningsstypen rekommenderar för den aktuella lämningen.	Ex: Torpet är tillkommet efter 1869 enligt äldre kartmaterial.
akt_status	TEXT	Lämningens registreringsstatus. Se även produktdokumentation.	Bekräftad i fält Uppgift om lämning, ej bekräftad i fält Utgår på grund av felregistrering Överförd till annan lämning
skadestat	TEXT(255)	Lämningens skadestatus.	Ringa åverkan Åverkan Grov skada Förstörd Ej skadad Okänd

und_status	TEXT(255)	Lämningens undersökningsstatus.	Delundersökt Helt undersökt Borttagen utan villkor Ej undersökt Okänd
placering	TEXT(255)	Lämningens placering.	Synlig ovan mark I byggnad eller under vatten Ej synlig ovan mark Bebyggt stadslager
terrang	TEXT	Beskriver terrängen där lämningen är belägen.	Ex: Slybeväxt hällmark
orienter	TEXT	Orientering, anger riktning och avstånd mellan lämningen och fasta, beständiga och i terrängen väl synliga företeelser, för att lämningen lättare ska återfinnas.	Ex: Ligger omedelbart söder om en stensträng
tradition	TEXT	Tradition, muntliga eller skriftliga traditioner som är knutna till lämningen.	Ex: Enl Sävve skall här ha legat ett kapell.
inmat_kval	TEXT	Upplösning, skala eller punktstorlek för registreringsunderlaget. Se även produktokumentation.	Ex: Skala 1:100000
inmat_medf	TEXT	Felmarginal vid inmätning.	Ex: 10.0000
namn	TEXT(300)	Egennamn på lämningen.	Ex: Stubberuds gamla tomt
geometrnr	TEXT	Löpnummer på lämningens geometri.	Ex: L2013:616-3
ruin	BOOLEAN	Flagga för Inspire.	1 0
lan	TEXT	Län som lämningen är belägen i, kan vara ett eller flera.	Ex: Gotland
kommun	TEXT	Kommun som lämningen är belägen i, kan vara en eller flera.	Ex: Gotland
socken	TEXT	Socken som lämningen är belägen i, kan vara en eller flera.	Ex: Anga

Övrig dokumentation

Geopackage

En GeoPackage är en SQLite-databasfil med filändelsen .gpkg. Filen innehåller ett antal tabeller, både användardefinierade och tabeller för metadata. GeoPackage är ett öppet format standardiserat av OGC, mer information finns på [GeoPackage's hemsida](#).

- Version geopackage, [spec 1.2.0](#)

Versionshistorik

Version	Datum	Orsak samt ändring mot tidigare version
1.0	19 Oct 2020	Första version