Kulturhistoriska lämningar (Nedladdning) - teknisk beskrivning

- 1 Gränssnittsdefinition
  - 1.1 Åtkomstpunkt produktion
  - 1.2 Åtkomstpunkt verifiering
- 2 Leveransformat
- 3 Informationsinnehåll
  - 3.1 Geometrilager
    - 3.1.1 Attributbeskrivning
      - 3.1.1.1 Lämningslager
      - 3.1.1.2 Lägesosäkerhet
      - 3.1.1.3 Polygon
      - 3.1.1.4 Point
      - 3.1.1.5 Linestring
  - 3.2 Attributtabeller
    - 3.2.1 Attributbeskrivning
      - 3.2.1.1 Lamning
      - 3.2.1.2 Ingaendelamning
      - 3.2.1.3 Egenskap
  - 3.3 Databasschema
- 4 Övrig dokumentation
  - 4.1 Geopackage
- 5 Versionshistorik

Gränssnittsdefinition

Åtkomstpunkt produktion

Åtkomstpunkt	https://pub.raa.se/nedladdning/datauttag/lamningar_v1/

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_v1/

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 lager och attribut i datauttaget.
För ytterligare information om innehållet även produktbeskrivningen för tjänsten på https://pub.raa.se

Geometrilager

Geometrilager i datauttaget uppdelade på geometrityp.

Namn	Syfte	Geometrityp
lämningar_<län | kommun | sverige><_ län | kommun>_polygon Ex: lämningar_län_skåne_polygon	Sammanställd vy med lämningar och deras polygongeometrier. Innehåller fullständig lämninginformation. Rekommenderas för användning i GIS-klienter.	yta

lämningar_<län | kommun | sverige><_ län | kommun>_linestring Ex: lämningar_kommun_gotland_linestring	Sammanställd vy med lämningar och deras linjegeometrier. Innehåller fullständig lämninginformation. Rekommenderas för användning i GIS-klienter.	linje
lämningar_<län | kommun | sverige><_ vald, län | kommun>_point Ex: lämningar_sverige_point	Sammanställd vy med lämningar och deras punktgeometrier. Innehåller fullständig lämninginformation. Rekommenderas för användning i GIS-klienter.	punkt
lämningar_<län | kommun | sverige><_ vald, län | kommun>_lägesosäkerhet Ex: lämningar_kommun_finspång_lägesosäkerhet	Lager innehållande lämningars lägesosäkerhetsutbredning. Rekommenderas för användning i GIS-klienter.	yta
linestring	Grundtabell med endast geometrier (utan lämninginformation). Ingår som bas för vyerna ovan.	linje
point	Grundtabell med endast geometrier (utan lämninginformation). Ingår som bas för vyerna ovan.	punkt
polygon	Grundtabell med endast geometrier (utan lämninginformation). Ingår som bas för vyerna ovan.	yta

Attributbeskrivning

Nedan beskrivs de olika attribut som förekommer i respektive lager.

Lämningslager

Nedan beskrivs de olika attribut som förekommer i lagren **lämningar_*.

Namn	Typ	Beskrivning	Möjliga värden
fid	INTEGER	Temporär identitet.	Ex: 101
uuid	TEXT	Lämningens identitet, (UUID). Se även produktdokumentation.	Ex: c71e9937-1b88-4045-8b8c-11ee3b908d1f
lamningsnummer	TEXT(11)	Ett läsbart nummer för lämningen.	Ex: L2013:616
raa_nummer	TEXT(300)	Historiskt id, från tidigare register.	Ex: Brännkyrka 51:1
lamningstyp	TEXT(255)	Anger typ av lämning.	Ex: Boplats
url	TEXT	Länk till lämningen i karttjänsten Fornsök.	Ex: https://v-pub.testraa.se/visa/objekt/lamning/c71e9937-1b88-4045-8b8c-11ee3b908d1f
beskrivning	TEXT	Beskrivning av lämningen.	Ex: Gårdstomt, delundersökt, 100x40-80 m st (NÖ-SV). Sigsarve tomt enligt Geometrisk karta 1700.
publicerad_av	TEXT(255)	Publicerad av, namnet på den organisation som har publicerat den aktuella versionen av lämningsinformationen.	Ex: Riksantikvarieämbetet
publiceringsdatum	DATETIME	Anger senaste tidpunkt för publicering.	Ex: 2018-08-28T16:28:19+02:00
uttagsdatum	DATE	Datum då uttaget skapades.	Ex: 2020-10-19
antikvariskbedomning	TEXT(255)	Anger lämningens lagskydd. Se även produktdokumentation.	Fornlämning Övrig kulturhistorisk lämning Möjlig fornlämning Ej kulturhistorisk lämning Ingen antikvarisk bedömning
antikvariskbedomning_motivering	TEXT	Motivering till annan antikvarisk bedömning än den Lämningstypslistan rekommenderar för den aktuella lämningen.	Ex: Torpet är tillkommet efter 1869 enligt äldre kartmaterial.
aktualitetstatus	TEXT(255)	Lämningens registreringsstatus. Se även produktdokumentation.	Bekräftad i fält Uppgift om lämning, ej bekräftad i fält Utgår på grund av felregistrering Överförd till annan lämning
skadestatus	TEXT(255)	Lämningens skadestatus.	Ringa åverkan Åverkan Grov skada Förstörd Ej skadad Okänd

undersokningsstatus	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
orientering	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 Säve skall här ha legat ett kapell.
lamningsnamn	TEXT(300)	Egennamn på lämningen.	Ex: Stubberuds gamla tomt
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
geometrinummer	TEXT	Löpnummer på lämningens geometri.	Ex: L2013:616-3
geometri	GEOMETRY	Lämningsgeometri.	Punkt, linje eller polygon som binärdata
inspire_ruin	BOOLEAN	Flagga som anger om lämningen är ruin enligt Inspire direktivet eller ej.	1 (lämningen är en ruin enligt Inspire direktivet) 0 (lämningen är INTE en ruin enligt Inspire direktivet)

Lägesosäkerhet

Nedan beskrivs explicit de attribut som förekommer i lagret **lämningar_*_lägesosäkerhet**.

Namn	Typ	Beskrivning	Möjliga värden
fid	INTEGER	Temporär identitet.	Ex: 101
geometri	GEOMETRY	Lägesosäkerhetens geometri.	Polygon som binärdata
lamning_uuid	TEXT	Lämningens identitet, (UUID). Se även produktdokumentation.	Ex: c71e9937-1b88-4045-8b8c-11ee3b908d1f
lamningsnummer	TEXT (11)	Ett läsbart nummer för lämningen.	Ex: L2013:616
inmatningskvalitet	TEXT (255)	Anger inmätningskvaliteten för lämningens position.	Bra, Sämre, Dålig
definition_av_kvalitet	TEXT	Beskrivning av inmätningskvalitet.	Inmätningen bedöms vara av hög kvalitet. Den utgår från mätmetodens noggrannhet. Felet bedöms vara maximalt 1 m. Inmätningen bedöms vara av sämre kvalitet eftersom mätmetoden inte ger tillräckligt hög noggrannhet. Felet bedöms vara upptill 5 m. Inmätningen är av dålig kvalitet eller okänd. Lägesuppgiften utgår från analog insamling. Felet bedöms vara 10 m eller mer.
lagesosakerhet_i_meter	INTEGER	Lämningen bedöms finnas inom denna radie. Baseras på inmätningskvalitet och för punkt- och linjeobjekt även på utbredningsosäkerhet.	Ex: 10
url	TEXT	Länk till lämningen i e-tjänsten Fornsök.	Ex: https://v-pub.testraa.se/visa/objekt/lamning/c71e9937-1b88-4045-8b8c-11ee3b908d1f

Polygon

Namn	Typ	Beskrivning	Möjliga värden
fid	INTEGER	Temporär identitet.	Ex: 101
geometri	GEOMETRY	Lämningsgeometri.	Polygon som binärdata
lamning_uuid	TEXT	Lämningens identitet, (UUID). Se även produktdokumentation.	Ex: c71e9937-1b88-4045-8b8c-11ee3b908d1f
geometrinummer	TEXT(11)	Ett läsbart nummer för lämningen.	Ex: L2013:616

Point

Namn	Typ	Beskrivning	Möjliga värden
fid	INTEGER	Temporär identitet.	Ex: 101
geometri	GEOMETRY	Lämningsgeometri.	Punkt som binärdata
lamning_uuid	TEXT	Lämningens identitet, (UUID). Se även produktdokumentation.	Ex: c71e9937-1b88-4045-8b8c-11ee3b908d1f
geometrinummer	TEXT(11)	Ett läsbart nummer för lämningen.	Ex: L2013:616

Linestring

Namn	Typ	Beskrivning	Möjliga värden
fid	INTEGER	Temporär identitet.	Ex: 101
geometri	GEOMETRY	Lämningsgeometri.	Linje som binärdata
lamning_uuid	TEXT	Lämningens identitet, (UUID). Se även produktdokumentation.	Ex: c71e9937-1b88-4045-8b8c-11ee3b908d1f
geometrinummer	TEXT(11)	Ett läsbart nummer för lämningen.	Ex: L2013:616

Attributtabeller

Nedan beskrivs datauttagets attributtabeller.
Huvudsyftet med attributtabeller är att underlätta analys för slutanvändare.

Namn	Kommentar
egenskap	Innehåller egenskaper som kan kopplas till lamning eller ingaendelamning.
ingaendelamning	Innehåller ingående lämningar som kan kopplas till lämning.
lamning	Innehåller lämningar.

Attributbeskrivning

Nedan beskrivs de olika attribut som förekommer i respektive tabell.

Lamning

Namn	Typ	Beskrivning	Möjliga värden
fid	INTEGER	Temporär identitet.	Ex: 101
uuid	TEXT	Lämningens identitet, (UUID). Se även produktdokumentation.	Ex: c71e9937-1b88-4045-8b8c-11ee3b908d1f
lamningsnummer	TEXT(11)	Ett läsbart nummer för lämningen.	Ex: L2013:616
raa_nummer	TEXT(300)	Historiskt id, från tidigare register.	Ex: Brännkyrka 51:1
lamningstyp	TEXT(255)	Anger typ av lämning.	Ex: Boplats
url	TEXT	Länk till lämningen i karttjänsten Fornsök.	Ex: https://v-pub.testraa.se/visa/objekt/lamning/c71e9937-1b88-4045-8b8c-11ee3b908d1f
beskrivning	TEXT	Beskrivning av lämningen.	Ex: Gårdstomt, delundersökt, 100x40-80 m st (NÖ-SV). Sigsarve tomt enligt Geometrisk karta 1700.
publicerad_av	TEXT(255)	Publicerad av, namnet på den organisation som har publicerat den aktuella versionen av lämningsinformationen.	Ex: Riksantikvarieämbetet
publiceringsdatum	DATETIME	Anger senaste tidpunkt för publicering.	Ex: 2018-08-28T16:28:19+02:00
uttagsdatum	DATE	Datum då uttaget skapades.	Ex: 2020-10-19
antikvariskbedomning	TEXT(255)	Anger lämningens lagskydd. Se även produktdokumentation.	Fornlämning Övrig kulturhistorisk lämning Möjlig fornlämning Ej kulturhistorisk lämning Ingen antikvarisk bedömning
antikvariskbedomning_motivering	TEXT	Motivering till annan antikvarisk bedömning än den Lämningstypslistan rekommenderar för den aktuella lämningen.	Ex: Torpet är tillkommet efter 1869 enligt äldre kartmaterial.

aktualitetstatus	TEXT(255)	Lämningens registreringsstatus. Se även produktdokumentation.	Bekräftad i fält Uppgift om lämning, ej bekräftad i fält Utgår på grund av felregistrering Överförd till annan lämning
skadestatus	TEXT(255)	Lämningens skadestatus.	Ringa åverkan Åverkan Grov skada Förstörd Ej skadad Okänd
undersokningsstatus	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
orientering	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 Säve skall här ha legat ett kapell.
lamningsnamn	TEXT(300)	Egennamn på lämningen.	Ex: Stubberuds gamla tomt
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
inspire_ruin	BOOLEAN	Flagga för Inspire.	1 0

Ingaendelamning

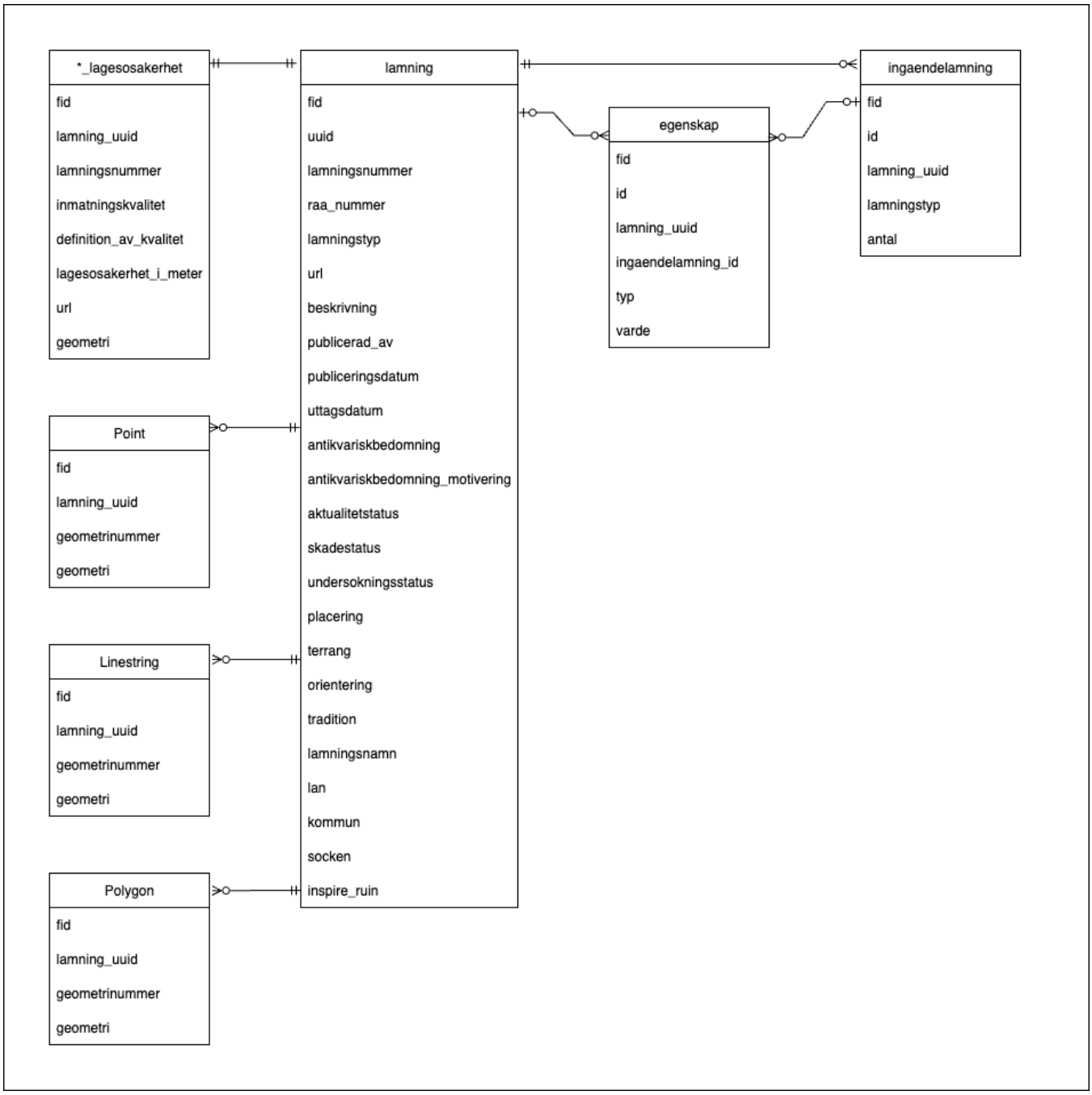
Namn	Typ	Beskrivning	Möjliga värden
fid	INTEGER	Temporär identitet.	Ex: 101
id	INTEGER	Identitet (INTEGER) på ingående lämning	Ex: 44174
lamning_uuid	TEXT	Identitet (UID) på ingående lämnings överordnade lämning.	Ex: 93627e43-e59e-467d-824c-e21f03bd76c7
lamningstyp	TEXT	Anger typ av lämning.	Ex: Boplats
antal	INTEGER	Antal ingående lämningar.	Ex. 2

Egenskap

Namn	Typ	Beskrivning	Möjliga värden
fid	INTEGER	Temporär identitet.	Ex: 101
id	INTEGER	Egenskapens id.	Ex: 173090
lamning_uuid	TEXT	Identiteten på lämningen (UUID) som egenskapen tillhör. NULL om egenskapen tillhör en ingående lämning.	Ex: c71e9937-1b88-4045-8b8c-11ee3b908d1f
ingaendelamning_id	INTEGER	Identiteten på den ingående lämningen (INTEGER) egenskapen tillhör. NULL om egenskapen inte tillhör en ingående lämning.	Ex: 44174
typ	TEXT	Den överordnade typen egenskapen tillhör.	Ex: bytesdjur, fyndmaterial, konstruktion
varde	TEXT	Värdet på egenskapen utifrån egenskapstypen.	Ex: varg, flinta, stenfylld

Databasschema

Vy över datauttagets tabeller främst avsett att användas vid analys.



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

1.1	03 Oct 2025	Version innehållande lägesosäkerhetsutbredning samt inför lager i datauttaget främst avsett för analys.
1.0	19 Oct 2020	Första version.