# DCAT-AP-SE för måltidsinformation

Detta är en rekommendation för hur DCAT-AP-SE bör utformas för datamängden måltidsinformation. DCAT-AP-SE är en svensk anpassning av den europeiska metadata-specifikationen DCAT-AP, som i sin tur grundar sig på W3C:s DCAT.

Information inom *[ och ]* är instruktioner som behöver tolkas och användas, medan normal text kan kopieras in eller anges i drop-down-listor i det verktyg kommunen använder för att skapa DCAT-AP-metadata.

# Metadata för måltidsinformation

Nedan följer beskrivning av datamängden och hur den kan distribueras enligt DCAT-AP-SE. För mer information om DCAT-AP-SE och hur ni kan beskriva er katalog enligt den standarden så kan ni kika här: [DCAT-AP-SE](https://diggsweden.github.io/DCAT-AP-SE/en/#dcterms%3AStandard). NSÖD har valt att ta med de parametrar som DIGG menar är obligatoriska och rekommenderade, men även några valbara som vi anser är relevanta. Observera att flera valbara parametrar utelämnats och det är upp till respektive kommun om de vill ta med de utelämnade valbara parametrarna.

## Beskrivning av datamängden

För den som vill lägga in sin måltidsinformation som en datamängd i en datakatalog ska man använda sig av DCAT-AP-SE som används av Sveriges dataportal, [www.dataportal.se](http://www.dataportal.se). För att göra det enklare att hitta alla datamängder som följer den här måltidsinformations­specifikationen på t.ex. [dataportal.se](http://www.dataportal.se/) är det viktigt att man märker upp dessa datamängder enhetligt mellan kommuner. Detta görs genom två enkla steg:

1. På datamängden peka ut denna specifikation via propertyn dcterms:conformsTo (med fältnamnet "uppfyller").
2. Lägg till "*Måltidsinformation*" som nyckelord på svenska.

Detta är metadata för den övergripande datamängden, inte för de filer som innehåller data. En datamängd kan sedan ha en eller flera resurser (filer eller API:er) kopplade till sig. Metadata för resursen, i detta fall en JSON-fil, finns längre ner. Nedan beskrivs hur det här kan se ut enligt DCAT-AP-SE, i både en tabell och med en mer detaljerad beskrivning:

Tabell : Metadataspecifikation av datamängden

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Property | Kravnivå |
| Titel | Dcterms:title | Obligatoriskt |
| Beskrivning | Dcterms:description | Obligatoriskt |
| Ansvarig utgivare | Dcterms:publisher | Obligatoriskt |
| Kontaktuppgifter | Dcat:contactpoint | Rekommenderas |
| Nyckelord | Dcat:keyword | Rekommenderas |
| Tema | Dcat:theme | Rekommenderas |
| Publiceringsdatum | Dcterms:issued | Rekommenderas |
| Datum modifierat | Dcterms:modified | Valbar |
| Språk | Dcterms:language | Valbar |
| Målsida | Dcat:landingPage | Valbar |
| Överensstämmer med | Dcterms:conformsTo | Valbar |
| Plats | Dcterms:spatial | Rekommenderas |
| Tidsperiod | Dcterms:temporal | Rekommenderas |
| Uppdateringsfrekvens | Dcterms:accrualPeriodicity | Valbar |
| Version | Owl:versionInfo | Valbar |
| Källa | Dcterms:source | Valbar |
| Åtkomsträttigheter | Dcterms:accessRights | Rekommenderas |
| Har version | Dcat:hasVersion | Valbar |
| Refereras av | Dcterms:isReferencedBy | Valbar |
| Relaterade resurser | Dcterms:relation | Valbar |
| Dokumentation | Foaf:page | Valbar |
| Distribution | Dcat:disitribution | Valbar |

**Titel (obligatorisk)**

Måltidsinformation

**Beskrivning (obligatorisk)**

Datamängden innehåller information om måltider som serveras i offentliga storkök som skolor, äldreboenden och hemtjänst. En måltid, t.ex. lunch, kan bestå av flera maträtter. Denna öppna data aggregeras bl.a på skolmaten.se där data från många källor samlas på nationell nivå, med fokus på skolor.

**Ansvarig utgivare (obligatorisk)**

[Ange kommunens namn]

**Kontaktuppgifter (rekommenderas)**

[Ange om möjligt, namn, e-postadress och telefonnummer till funktionen som hanterar måltidsinformation i första hand eller kontaktpersonen i andra hand som kan hantera eventuella fel, avvikelser i eller frågor om datamängden]

**Nyckelord (rekommenderas)**

Måltidsinformation, Open Meal API, Skolmat, Meny**.**[OBS Kontrollera att alla nyckelord är tillämpbara för den data ni publicerar. Ta bort nyckelord som inte är applicerbara. Varje nyckelord måste läggas in separat. Om man klipper och klistrar alla samtidigt blir de ett enda nyckelord istället för flera olika separata nyckelord.]

**Tema (rekommenderas)**

Jordbruk, fiske, skog och livsmedel

**Publiceringsdatum (rekommenderas)**

[Ange det datum informationen började skapas eller alternativet det datum ni börjar publicera den som öppna data]. Följ ISO-8601-1. YYYY-MM-DD

**Datum modifierat (valbar)**

[Ange det datum informationen i datamängden senast uppdaterades]. Följ ISO-8601-1. YYYY-MM-DD

**Språk (valbar)**

Svenska

**Målsida (valbar)**

[Ange en länk till kommunens webbplats med information om eller åtkomst till måltidsinformation om detta finns]

**Överensstämmer med (valbar)**

Uppfyller [Ange vilken standard/specifikation som den här datamängden följer. Peka på NSÖDs specifikation för måltidsinformation]

**Plats (rekommenderas)**

[Välj kommun]

**Tidsperiod (rekommenderas)**

[Ange start och slutdatum för relevansen av datamängden – om det inte finns ett slutdatum behöver denna inte anges]. Följ ISO-8601-1. YYYY-MM-DD

**Uppdateringsfrekvens (valbar)**

[Ange ”Oregelbunden” om ni inte bestämt ett intervall. Om ni bestämt ett intervall så ange detta. Enligt NSÖD:s rekommendation är det önskvärt med daglig uppdatering, men för att följa rekommendationen bör informationen uppdateras varje vecka.]

**Version (valbar)**

[Ange versionsnumret för datamängden.]

**Källa (valbar)**

[Ange källan/systemet som datamängden är hämtad från, t.ex. *”Mashie”, ”Aivo” eller ”Matilda”*.]

**Åtkomsträttigheter (rekommenderas)**

Offentlig [men ”Privat” tills ni är färdiga med att fylla i DCAT-AP-metadata och är redo att publicera informationen öppet.]

**Har version (valbar)**

Aggregerade data om måltidsinformation och punkter finns hos http://www.skolmaten.se/

**Refereras av (valbar)**

[Ange webbadressen till en eller flera webbsidor som på något sätt refererar eller citerar den här datamängden.]

**Relaterade resurser (valbar)**

[Ange webbadress till andra resurser som relaterar till den här datamängden]

**Dokumentation (valbar)**

[Ange en länk till webbsida där dokumentationen finns. Avvakta med detta tills NSÖD rekommendation om måltidsinformation är publicerad.]

**Distribution (valbar)**

[Ange i vilka format som den här datamängden distribueras. JSON är standard]

## Beskrivning av distribution av en JSON-fil

En resurs är den data som tillgängliggörs. En datamängd kan ha flera resurser kopplade till sig som till exempel både en JSON-fil och ett API, eller till och med flera olika filer. Om en datamängd uppdateras med nya filer regelbundet, t.ex. en rapport som skapas månadsvis, så är det lämpligt att skapa en resurs för detta och lägga till data till den resursen månadsvis. Skapa inte en ny resurs varje månad, det blir bara onödigt komplicerat för användarna.

Nedan beskrivs hur det här kan se ut enligt DCAT-AP-SE, i både en tabell och med en mer detaljerad beskrivning:

Tabell : Metadataspecifikation för distribution

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Property | Kravnivå |
| Titel | Dcterms:title | Valbar |
| Beskrivning | Dcterms:description | Rekommenderas |
| Webbadress för tillgång | Dcterms:accessURL | Obligatoriskt |
| Vanliga mediaformat | Dcterms:format | Rekommenderas |
| Språk | Dcterms:language | Valbar |
| Publiceringsdatum | Dcterms:issued | Valbar |
| Datum modifierat | Dcterms:modified | Valbar |
| Status | Adms:status | Valbar |
| Tillgänglighet | Dcatap:availability | Rekommenderas |
| Licens | Dcterms:licens | Rekommenderas |
| Åtkomsträttigheter | Dcterms:rights | Valbar |
| Dokumentation | Foaf:page | Valbar |
| Länkade scheman  | Dcterms:conformsTo | Valbar |

**Titel (valbar)**

Måltidsinformation

**Beskrivning (rekommenderas)**

Distribution av den här datamängden rekommenderas att ske via JSON-filer som berörda organisationer laddar upp på sina hemsidor eller dataportaler. Om utveckling av ett API sker bör det läggas till i beskrivningen.

**Webbadress för tillgång (obligatorisk)**

[Ange en länk till kommunens webbplats med som ger tillgång till att hämta data om måltidsinformation]

**Vanliga mediaformat (rekommenderas)**

JSON, JSON (.json) in a zip

**Språk (valbar)**

Svenska

**Publiceringsdatum (valbar)**

[Ange det datum när en publikation om distribution publicerades]. Följ ISO-8601-1. YYYY-MM-DD

**Datum modifierat (valbar)**

[Ange det datum när något i distributionen uppdaterades]. Följ ISO-8601-1. YYYY-MM-DD

**Status (valbar)**

Fullständig

**Tillgänglighet (rekommenderas)**

Tillgänglig

**Licens – Creative Commons (rekommenderas)**

CC-0 licens

**Åtkomsträttigheter (valbar)**

Offentlig [men ”Privat” tills ni är färdiga med att fylla i DCAT-AP-metadatan och är redo att publicera informationen öppet.]

**Dokumentation (valbar)**

[Ange en länk till webbsida där dokumentationen finns. Avvakta med detta tills NSÖDs rekommendation om måltidsinformation är publicerad.]

**Länkade scheman (valbar)**

[Ange om den här distributionen länkar till andra scheman]