# Produktinformation

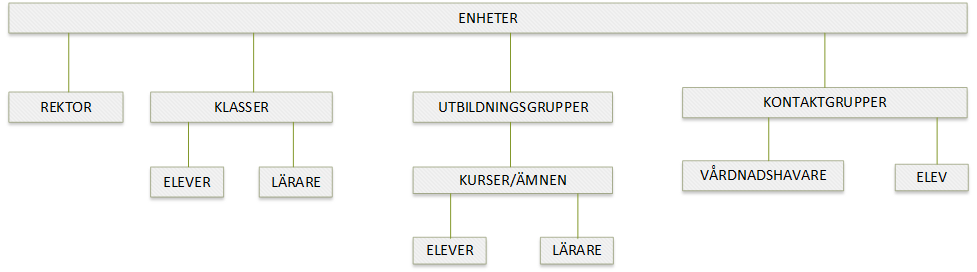
## Organization API, version 1.0

|  |  |
| --- | --- |
|  | Organization API är en programvara för att hämta och uppdatera pedagogisk personal, elever, kontaktpersoner, grupper, klasser och skolenheter. Modulen ingår i plattformen Lifecare Exchange Services.   Alla Lifecare API’er levereras med en SDK som innehåller teknisk dokumentation, informationskontrakt och exempel. SDK är open source och levereras via GitHub, <https://github.com/exchangeservices> |

**Programvaran använder den internationella standarden IMS Enterprise V1.1 som är definierad av IMS Global Learning Consortium © 2004. Modulen finns för skolformerna förskola, förskoleklass, grundskola, gymnasieskola, yrkeshögskola, SFI och vuxenutbildning.**

**Informationsstruktur**

**Informationen är strukturerad med IMS-objekten Grupp, Person och Medlemskap. Person innehåller personuppgifter och grupper är de artefakter som förekommer i skolan. Det innebär att skolor, klasser, ämnen, kurser, avdelningar, utbildningsgrupper definierade som olika typer av grupper.**



***\*) Bilden visar ett exempel på en skolorganisation för grundskolan och gymnasieskolan***

**Medlemskap innehåller information om relationen mellan person/grupp och till andra grupper. Relationerna mellan dessa artefakter är rollbaserat och i normala fall tidsbegränsat med ett startdatum och slutdatum.**

**Tekniska specifikationer**

**Organization API använder tekniken XML och HTTP för informationsutbytet. Tjänsterna är grupperade på skolform och kan filtreras på person eller enbart tidpunkt. Produkten kan användas med Procapita1 och Lifecare elevregister.**

***1) Delta funktionalitet för förändringar mellan två tidpunkter stöds endast i Lifecare elevregister***

**Dataspecifikationer**

**PERSON**

Grundläggande och gemsamma personuppgifter för elever, barn, personal och kontaktpersoner.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribut | Beskrivning | Exempel |
| sourcedid.id | Unik identifierare för en individ. | {17084b40-08f5-4bcd-a739-c0d08c176bad} |
| userid.value | Identiteter för en individ. | 7201018549 |
| userid.useridtype | Typ identitet:   |  |  | | --- | --- | | *PID* | Personnummer | | *GUID* | Global identifierare | | PID |
| name.fn | Namn på individen. |  |
| name.n.given | Förnamn | Nils Karl |
| name.n.family | Efternamn | Persson |
| email | E-postadress | [kalle@hotmail.com](mailto:kalle@hotmail.com) |
| tel | Telefonnummer | 0910-123456 |
| tel.teltype | Typ av telefonnummer:   |  |  | | --- | --- | | *Voice* | Hem | | *Mobile* | Mobil | | *Work* | Arbete | | Voice |
| adr.pcode | Postnummer | 92312 |
| adr.street | Adress | Storgatan 12A |
| adr.locality | Ort | Storuman |
| adr.extadd | C/O adress | Box 201 |
| demographics.bday | Födelsedag | 720101 |
| demographics.gender | Individens kön:   |  |  | | --- | --- | | *Male* | Man | | *Female* | Kvinna | | Male |
| institutionrole.institutionroletype | Primär roll i verksamheten:   |  |  | | --- | --- | | *Student* | Elev | | *Staff* | Personal | | *Contact* | Kontaktperson | | *Child* | Barn | | Staff |
| privacy | Sekretesskydd för individen:   |  |  | | --- | --- | | *None* | Inget | | *Level1* | Sekretessmarkerad av Skatteverket | | Level1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| populationkeycode | Nyckelkod | 103400 |
| populationcityarea | Stadsdel |  |
| populationcityadmin | Stadsdelsförvaltning |  |
| municipalitycode | Kommunkod, se [www.scb.se](http://www.scb.se) | 0184 |
| municipalityname | Kommun | Solna |
| timestamp | Tidpunkt när informationen förändrades. | 2015-01-01T06:21 |
| datasource | Källa för adressuppgifter   |  |  | | --- | --- | | *SKV* | Skatteverkets folkbokföringsuppgifter | | SKV |
| altadr.pcode | Alternativ postnummer | 91101 |
| altadr.street | Alternativ adress | Bondevägen 7 |
| altadr.locality | Alternativ ort | Umeå |
| altadr.extadd | Alternativ C/O adress | Box 3 |

**ELEV**

Utökade uppgifter för elever.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribut | Beskrivning | Exempel |
| nativelanguage | Modersmål eller förstaspråk är det språk som en person först lär sig tala som litet barn. Språkkoderna är hämtade från den internationella språkstandarden (ISO 639-3). | FRA |
| programcode | Programkod | GYARNA |
| schoolunitcode | Skolenhetskod för elevens tillhörande rektorsområde, se www.skolverket.se | 12345678 |

**PERSONAL**

Utökade uppgifter för personal.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribut | Beskrivning | Exempel |
| signature | Kortnamn på personal | ERSJO |
| employmentstart | Anställningens start | 2010-01-01 |
| employmentend | Anställningens slut | 2014-01-01 |
| emailwork | E-post adress | erik@monsterby.se |
| schoolunitcode | Skolenhetskoder för rektorer. En rektor kan vara ansvarig för flera rektorsområden. | 54516737 |

**PLACERINGSUPPGIFTER**

Relationer mellan individer och skolans artefakter.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribut | Beskrivning | Exempel |
| sourcedid.id | Unik identifierare för en relation. |  |
| member.role.roletype | Roll   |  |  | | --- | --- | | *Instruktor* | Lärare | | *Mentor* | Mentor | | *Administrator* | Administratör | | *Guardian* | Vårdnadshavare för barn under 18 år | | *Contact* | Kontaktperson | | *OtherResponsible* | Annan ansvarig förmyndare | | *Child* | Barn | | *Student* | Elev | | *Manager* | Rektor | | Instructor |
| member.role.timeframe.begin | Placeringens startdatum | 2010-01-01 |
| member.role.timeframe.end | Placeringens slutdatum | 2017-01-01 |
| timestamp | Tidpunkt när informationen förändrades. | 2015-01-01T06:21 |

**ENHET**

Organisationen för barn och utbildning är indelade i enheterna pedagogisk omsorg, fritidshem, förskola, grundskola, gymnasieskola, SFI, yrkeshögskola, vuxenutbildning och särskolor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribut | Beskrivning | Exempel |
| sourcedid.id | Unik identifierare för en enhet |  |
| description.short | Enhetens fullständiga namn | Balderskolan |
| grouptype.typevalue | Typ av grupp | Unit |
| timeframe.begin | Verksamheten startar | 2011-01-01 |
| timeframe.end | Verksamheten slutar | 2015-01-01 |
| timestamp | Tidpunkt när informationen förändrades. | 2015-01-01T06:21 |
| schooltype | Skolform:   |  |  | | --- | --- | | *PC* | Pedagogisk omsorg | | *FS* | Förskola | | *F* | Fritidshem | | *FK* | Förskoleklass | | *GR* | Grundskola | | *S* | Grundsär | | *GY* | Gymnasieskola | | *GS* | Gymnasiesärskola | | *SF* | SFI | | *SV* | Särvux | | *KV* | Vuxenutbildning | | *YH* | Yrkeshögskola | | GY |
| unitcode | Enhetskod | KATE |
| scbcode | SCB kod, se [www.scb.se](http://www.scb.se) |  |
| csncode | CSN kod, se [www.csn.se](http://www.csn.se) |  |
| governedby | Regi   |  |  | | --- | --- | | *Municipal* | Kommunal | | *State* | Statlig | | *Private* | Enskild verksamhet | | Municipal |
| phone | Telefonnummer | 0910-123456 |
| pcode | Postnummer | 92734 |
| street | Adress | Box 707 |
| locality | Ort | Skellefteå |
| web | Webbadress | [www.balderskolan.se](http://www.balderskolan.se) |
| period | All perioder som förekommer på enheten | HT |
| period.start | Perioden startar | 2011-08-20 |
| period.end | Perioden slutar | 2011-12-23 |
| period.type | Typ av period:   |  |  | | --- | --- | | *Semester* | Termin | | *Year* | Läsår | |  |
| municipalitycode | Kommunkod, se [www.scb.se](http://www.scb.se) | 0184 |
| municipalityname | Kommun | Solna |

**KLASS**

**Skolklasser i förskoleklass, grundskola och gymnasieskola. Övriga skolformer har normalt inga klasser.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribut | Beskrivning | Exempel |
| sourcedid.id | Unik identifierare för en klass |  |
| description.short | Klassens namn | 9A |
| grouptype.typevalue | Typ av grupp | Class |
| timeframe.begin | Verksamheten startar | 2014-08-20 |
| timeframe.end | Verksamheten slutar | 2015-06-12 |
| timestamp | Tidpunkt när informationen förändrades. | 2015-01-01T06:21 |
| schoolyear | Årskurs | 9 |
| period | Period, se perioder i enhet. | VT |

**UTBILDNINGSGRUPP**

**Utbildningsgrupper är kopplade till kurs eller ämne.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribut | Beskrivning | Exempel |
| sourcedid.id | Unik identifierare för en utbildningsgrupp |  |
| description.short | Gruppens namn | MATTE |
| grouptype.typevalue | Typ av grupp | EducationGroup |
| timeframe.begin | Verksamheten startar | 2014-08-20 |
| timeframe.end | Verksamheten slutar | 2015-06-12 |
| timestamp | Tidpunkt när informationen förändrades. | 2015-01-01T06:21 |

**ELEVGRUPP**

**Grupper som inte är relaterade till kurser eller ämnen i skolan.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribut | Beskrivning | Exempel |
| sourcedid.id | Unik identifierare för en elevgrupp |  |
| description.short | Gruppens namn | SKOLSKUTS |
| grouptype.typevalue | Typ av grupp | OtherGroup |
| timeframe.begin | Verksamheten startar | 2014-08-20 |
| timeframe.end | Verksamheten slutar | 2015-06-12 |
| timestamp | Tidpunkt när informationen förändrades. | 2015-01-01T06:21 |
| groupcode | Typ av grupp | BUSS |

OMSORGSAVDELNING

**Förskoleavdelningar och fritidsavdelningar inom barnomsorg och skolbarnomsorg.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribut | Beskrivning | Exempel |
| sourcedid.id | Unik identifierare för en avdelning |  |
| description.short | Avdelningens namn | 9A |
| grouptype.typevalue | Typ av grupp | Department |
| timeframe.begin | Verksamheten startar | 2010-01-01 |
| timeframe.end | Verksamheten slutar |  |
| timestamp | Tidpunkt när informationen förändrades. | 2015-01-01T06:21 |

OMSORGSGRUPPER

**Förskolegrupper och fritidsgrupper inom barnomsorg och skolbarnomsorg.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribut | Beskrivning | Exempel |
| sourcedid.id | Unik identifierare för en grupp |  |
| description.short | Gruppens namn | 9A |
| grouptype.typevalue | Typ av grupp | DepartmentGroup |
| timeframe.begin | Verksamheten startar | 2011-01-01 |
| timeframe.end | Verksamheten slutar |  |
| timestamp | Tidpunkt när informationen förändrades. | 2015-01-01T06:21 |

**ÄMNE**

**Undervisningsämnen i förskoleklass och grundskola. Alla ämneskoder och namn som ingår i läroplan definieras av skolverket i Sverige. I relationen mellan eleven och ämne finns attributet årskurs som eleven läser i detta ämne.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribut | Beskrivning | Exempel |
| sourcedid.id | Unik identifierare för en ämne |  |
| description.short | Ämnets namn | 9A |
| grouptype.typevalue | Typ av grupp | Subject |
| timestamp | Tidpunkt när informationen förändrades. | 2015-01-01T06:21 |
| subjectcode | Ämneskod | BIA |
| languagecode | Språkkod, språkkoderna är hämtade från den internationella språkstandarden (ISO 639-3). | FRA |

**KURS**

**Undervisningskurser i gymnasieskolan, vuxenutbildning och yrkeshögskola.** Kursnamn och koder som ingår i läroplanen och kursplan definieras av skolverket i Sverige.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attribut | Beskrivning | Exempel |
| sourcedid.id | Unik identifierare för en kurs |  |
| description.short | Kursens namn | 9A |
| grouptype.typevalue | Typ av grupp | Course |
| timestamp | Tidpunkt när informationen förändrades. | 2015-01-01T06:21 |
| coursecode | Kurskod | AMT1207 |
| points | Kurspoäng enligt skolverket | 100 |