

# Produktinformation

## Outcome API, version 1.0



Outcome API är en programvara för att hämta och uppdatera elevens studieresultat som examensbevis och nationella prov. 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>

Modulen finns för skolformerna grundskola, gymnasieskola och vuxenutbildning.

### Informationsstruktur

Informationen indelad i betyg och rapporter. Betygsrapporter innehåller betygen som ingår i elevens terminsbetyg, slutbetyg, studiebevis eller examensbevis.

### Tekniska specifikationer

Organisation API använder tekniken XML och HTTP för informationsutbytet. Tjänsterna är grupperade på skolform och kan filtreras på person eller enbart tidpunkt.

## Dataspecifikationer

### ÄMNESBETYG

Elevens resultat på ett utbildningsämne.

Attribut	Beskrivning	Exempel
unit.schoolname	Namn på skolan	Balderskolan
unit.schoolunitcode	Skolverkets kod på rektorsområdet	123456789
unit.schoolunitname	Namn på rektorsområdet	Balderskolan 1-6
unit.principal.id	Rektorns personnummer eller GUID	6212107533
unit.principal.name	Rektorns namn	Hans Johansson
unit.schooltype	Skolform	GR
student.id	Elevens personnummer eller GUID	7201018577
student.name	Elevens namn	Nils Karl Persson
assessor.id	Betygsättande lärares personnummer eller GUID	5604048344
assessor.name	Betygsättande lärares namn	Ebba Gustafsson
subject.code	Ämneskod	BIA
subject.name	Ämnets namn	Biologi A
grade	Betyg i ämnet	C
corrected	Indikerar om betyget har rättats	False
	<i>True</i> Ja	
	<i>False</i> Nej	
referstofinalgrade	Indikerar om betyget avser slutbetyg	True
	<i>True</i> Ja	
	<i>False</i> Nej	
adaptedstudytime	Indikerar om eleven har anpassad studiegång för ämnet.	False
	<i>True</i> Ja	
	<i>False</i> Nej	

## KURSBETYG

Elevens resultat på en utbildningskurs.

Attribut	Beskrivning	Exempel
unit.schoolname	Namn på skolan	Balderskolan
unit.schoolunitcode	Skolverkets kod på rektorsområdet	123456789
unit.schoolunitname	Namn på rektorsområdet	Balderskolan 1-6
unit.principal.id	Rektorns personnummer eller GUID	6212107533
unit.principal.name	Rektorns namn	Hans Johansson
unit.schooltype	Skolform	GR
student.id	Elevens personnummer eller GUID	7201018577
student.name	Elevens namn	Nils Karl Persson
assessor.id	Betygsättande lärares personnummer eller GUID	5604048344
assessor.name	Betygsättande lärares namn	Ebba Gustafsson
course.id	Kurskod	MAT01
course.name	Kursens namn	Matematik A
course.points	Kursens totala poäng	100
grade	Betyg på kursen	A
corrected	Indikerar om betyget har rättats <i>True</i> Ja <i>False</i> Nej	True
extended	Indikerar om kursen är utökad <i>True</i> Ja <i>False</i> Nej	False
trial	Indikerar om eleven genom provning har visat sina kunskaper i kursen. <i>True</i> Ja <i>False</i> Nej	False
date	Betygsdatum	2015-01-01

## TERMINSBETYG

Terminsbetyg för elev på grundskola eller grundsärskolan.

Attribut	Beskrivning	Exempel
date	Betygsdatum	2015-01-01
unit.schoolname	Namn på skolan	Balderskolan
unit.schoolunitcode	Skolverkets kod på rektorsområdet	123456789
unit.schoolunitname	Namn på rektorsområdet	Balderskolan 1-6
unit.principal.id	Rektorns personnummer eller GUID	6212107533
unit.principal.name	Rektorns namn	Hans Johansson
unit.schooltype	Skolform	GR
student.id	Elevens personnummer eller GUID	7201018577
student.name	Elevens namn	Nils Karl Persson
assessor.id	Betygsättande lärares personnummer eller GUID	5604048344
assessor.name	Betygsättande lärares namn	Ebba Gustafsson
schoolyear	Läsår	9
semester	Termin	HT
absence	Frånvaro i minuter	40
subjectreportgrade.subject.code	Alla ämnen som ingår i terminsbetyget	BIA
subjectreportgrade.subject.name	Ämnets namn	Biologi A
subjectreportgrade.grade	Betyg i ämnet	C
subjectreportgrade.corrected	Indikerar om betyget har rättats	False
	<i>True</i> Ja	
	<i>False</i> Nej	
subjectreportgrade.referstofinalgrade	Indikerar om betyget avser slutbetyg	True
	<i>True</i> Ja	
	<i>False</i> Nej	
subjectreportgrade.adaptedstudytime	Indikerar om eleven har anpassad studiegång för ämnet.	False
	<i>True</i> Ja	
	<i>False</i> Nej	

## SLUTBETYG

Slutbetyg för elev på grundskola eller grundsärskolan.

Attribut	Beskrivning	Exempel
date	Betygsdatum	2015-01-01
unit.schoolname	Namn på skolan	Balderskolan
unit.schoolunitcode	Skolverkets kod på rektorsområdet	123456789
unit.schoolunitname	Namn på rektorsområdet	Balderskolan 1-6
unit.principal.id	Rektorns personnummer eller GUID	6212107533
unit.principal.name	Rektorns namn	Hans Johansson
unit.schooltype	Skolform	GR
student.id	Elevens personnummer eller GUID	7201018577
student.name	Elevens namn	Nils Karl Persson
assessor.id	Betygsättande lärares personnummer eller GUID	5604048344
assessor.name	Betygsättande lärares namn	Ebba Gustafsson
schoolyear	Läsår	9
subjectreportgrade.subject.code	Alla ämnen som ingår i terminsbetyget	BIA
subjectreportgrade.subject.name	Ämnets namn	Biologi A
subjectreportgrade.grade	Betyg i ämnet	C
subjectreportgrade.corrected	Indikerar om betyget har rättats	False
	<i>True</i> Ja	
	<i>False</i> Nej	
subjectreportgrade.referstofinalgrade	Indikerar om betyget avser slutbetyg	True
	<i>True</i> Ja	
	<i>False</i> Nej	
subjectreportgrade.adaptedstudytime	Indikerar om eleven har anpassad studiegång för ämnet.	False
	<i>True</i> Ja	
	<i>False</i> Nej	

## EXAMENSSBEVIS

En elev som uppfyller kraven för gymnasieexamen ska få ett examensbevis när eleven har avslutat ett nationellt program och har fått betyg på alla kurser och på det gymnasiearbete som ingår i elevens individuella studieplan.

Attribut	Beskrivning	Exempel
date	Betygsdatum	2014-01-01
unit.schoolname	Namn på skolan	Balderskolan
unit.schoolunitcode	Skolverkets kod på rektorsområdet	123456789
unit.schoolunitname	Namn på rektorsområdet	Balderskolan 1-6
unit.principal.id	Rektorns personnummer eller GUID	6212107533
unit.principal.name	Rektorns namn	Hans Johansson
unit.schooltype	Skolform	GR
student.id	Elevens personnummer eller GUID	7201018577
student.name	Elevens namn	Nils Karl Persson
assessor.id	Betygsättande lärares personnummer eller GUID	5604048344
assessor.name	Betygsättande lärares namn	Ebba Gustafsson
program	Programkod	ZOJ20
course.id	Kurskod	MAT01
course.name	Kursens namn	Matematik A
course.points	Kursens totala poäng	100
grade	Betyg på kursen	A
corrected	Indikerar om betyget har rättats	True
	True Ja	
	False Nej	
extended	Indikerar om kursen är utökad	False
	True Ja	
	False Nej	
trial	Indikerar om eleven genom prövning har visat sina kunskaper i kursen.	False
	True Ja	
	False Nej	
date	Betygsdatum	2015-01-01

## STUDIEBEVIS

För den elev som inte uppfyller kraven för examen ska ett studiebevis utfärdas istället för ett examensbevis.

Attribut	Beskrivning	Exempel
date	Betygsdatum	2013-01-01
unit.schoolname	Namn på skolan	Balderskolan
unit.schoolunitcode	Skolverkets kod på rektorsområdet	123456789
unit.schoolunitname	Namn på rektorsområdet	Balderskolan 1-6
unit.principal.id	Rektorns personnummer eller GUID	6212107533
unit.principal.name	Rektorns namn	Hans Johansson
unit.schooltype	Skolform	GR
student.id	Elevens personnummer eller GUID	7201018577
student.name	Elevens namn	Nils Karl Persson
assessor.id	Betygsättande lärares personnummer eller GUID	5604048344
assessor.name	Betygsättande lärares namn	Ebba Gustafsson
programkod		ZOJ20
course.id	Kurskod	MAT01
course.name	Kursens namn	Matematik A
course.points	Kursens totala poäng	100
grade	Betyg på kursen	A
corrected	Indikerar om betyget har rättats	True
	True Ja	
	False Nej	
extended	Indikerar om kursen är utökad	False
	True Ja	
	False Nej	
trial	Indikerar om eleven genom prövning har visat sina kunskaper i kursen.	False
	True Ja	
	False Nej	
date	Betygsdatum	2015-01-01

## GYMNASIEINTYG

Ett gymnasieintyg, som visar vilken utbildning en elev har fått, utfärdas efter avslutad utbildning på ett introduktionsprogram.

Attribut	Beskrivning	Exempel
date	Betygsdatum	2013-01-01
unit.schoolname	Namn på skolan	Balderskolan
unit.schoolunitcode	Skolverkets kod på rektorsområdet	123456789
unit.schoolunitname	Namn på rektorsområdet	Balderskolan 1-6
unit.principal.id	Rektorns personnummer eller GUID	6212107533
unit.principal.name	Rektorns namn	Hans Johansson
unit.schooltype	Skolform	GR
student.id	Elevens personnummer eller GUID	7201018577
student.name	Elevens namn	Nils Karl Persson
assessor.id	Betygsättande lärares personnummer eller GUID	5604048344
assessor.name	Betygsättande lärares namn	Ebba Gustafsson
program	Programkod	ZOJ20
course.id	Kurskod	MAT01
course.name	Kursens namn	Matematik A
course.points	Kursens totala poäng	100
grade	Betyg på kursen	A
corrected	Indikerar om betyget har rättats <i>True</i> Ja <i>False</i> Nej	True
extended	Indikerar om kursen är utökad <i>True</i> Ja <i>False</i> Nej	False
trial	Indikerar om eleven genom prövning har visat sina kunskaper i kursen. <i>True</i> Ja <i>False</i> Nej	False
date	Betygsdatum	2015-01-01



## UTDRAG UR BETYGSKATALOG

Utdrag ur betygskatalogen för en elev. Utdraget innehåller information om olovlig frånvaro.

Attribut	Beskrivning	Exempel
date	Betygsdatum	2013-01-01
unit.schoolname	Namn på skolan	Balderskolan
unit.schoolunitcode	Skolverkets kod på rektorsområdet	123456789
unit.schoolunitname	Namn på rektorsområdet	Balderskolan 1-6
unit.principal.id	Rektorns personnummer eller GUID	6212107533
unit.principal.name	Rektorns namn	Hans Johansson
unit.schooltype	Skolform	GR
student.id	Elevens personnummer eller GUID	7201018577
student.name	Elevens namn	Nils Karl Persson
assessor.id	Betygsättande lärares personnummer eller GUID	5604048344
assessor.name	Betygsättande lärares namn	Ebba Gustafsson
program	Programkod	ZOJ20
absence	Frånvaro	
course.id	Kurskod	MAT01
course.name	Kursens namn	Matematik A
course.points	Kursens totala poäng	100
grade	Betyg på kursen	A
corrected	Indikerar om betyget har rättats	True
	True Ja	
	False Nej	
extended	Indikerar om kursen är utökad	False
	True Ja	
	False Nej	
trial	Indikerar om eleven genom prövning har visat sina kunskaper i kursen.	False
	True Ja	
	False Nej	
date	Betygsdatum	2015-01-01