

EduCloud i skolans ekosystem

En genomgång av EduCloud och hur
EduCloud relaterar till SS 12000



Agenda

- Historik och SS 12000
- Vad är EduCloud?
- Införande i projekt
- EduCloud+ och Dataviewer
- Ny roll i kommunen?
- Forum

KORDABAXIELL
Dantek
ProReNata Kontoexport
UTV5 ARX
Learning Journal3 Skolon
ProrenataUnikum
GIS PMO Micromarc
Cosmic Book Sokigo
Fronter Skola24 Visma
Praktikplatsen
It's ELIN Kulturkartan
SKJUTS+IMS Gruppexport
MatteDiagnos

Exempel på
vad?



SS 12000

- Publicerades första gången 2018
- Gränssnitt för informationsutbyte mellan verksamhetsprocesser i skolan
- Överenskommelse om hur olika it-system ska kommunicera med varandra
- Ska underlätta överföring av information mellan olika it-system

Rekommendation

SS12000 rekommenderas av Skolverket sedan 2021.

[Start](#) > [Om oss](#) > [Press](#) > [Pressmeddelanden](#)

Pressmeddelande

Skolverket rekommenderar en gemensam teknisk standard – ska underlätta för skolor

2021-11-09

För att säkerställa att olika system kan fungera tillsammans och för att underlätta administrationen ute på skolorna rekommenderar Skolverket nu standarden SS12000:2020. Rekommendationen är efterfrågad av ansvariga inom skolan och av tjänsteföretag inom utbildningssektorn.

– Många skolhuvudmän och tjänsteföretag har efterfrågat tydlighet kring digitala standarder. Vår rekommendation kommer ge en välkommen riktning framåt så att vi tillsammans kan fortsätta att arbeta fram bra och effektiva tekniska lösningar som utgår ifrån elevens, lärarnas och skolornas behov, säger Peter Karlberg, undervisningsråd på Skolverket.

Nackdelar

- "All" data inryms inte i SS 12000
- Kräver (viss) förståelse av standarden

Molnbaserat informationsnav

Säker och kontrollerad datahantering

Dela data genom SS 12000-API



EduCloud



EduCloud

- Varje leverantör får en eller flera nycklar
- Åtkomst och data kan begränsas (EduCloud+)

Ny ”princip”

- Vid filbaserade exporter- leverans av en fil
- SS 12000 – data ”erbjuds” via API

Införande i projekt

Nycklar

Beställ i god tid
En nyckel eller flera?

Konfigurering (EduCloud+)

Vika enheter?
Vilken data?
Alias?

API-anrop leverantör

Låt leverantör hämta
Kontrollerar ev "problem" i dataviewer

EduCloud+

Möjlighet till konfigurerings per leverantör/nyckel

Åtkomst till Dataviewer

Leverantörsöversikt

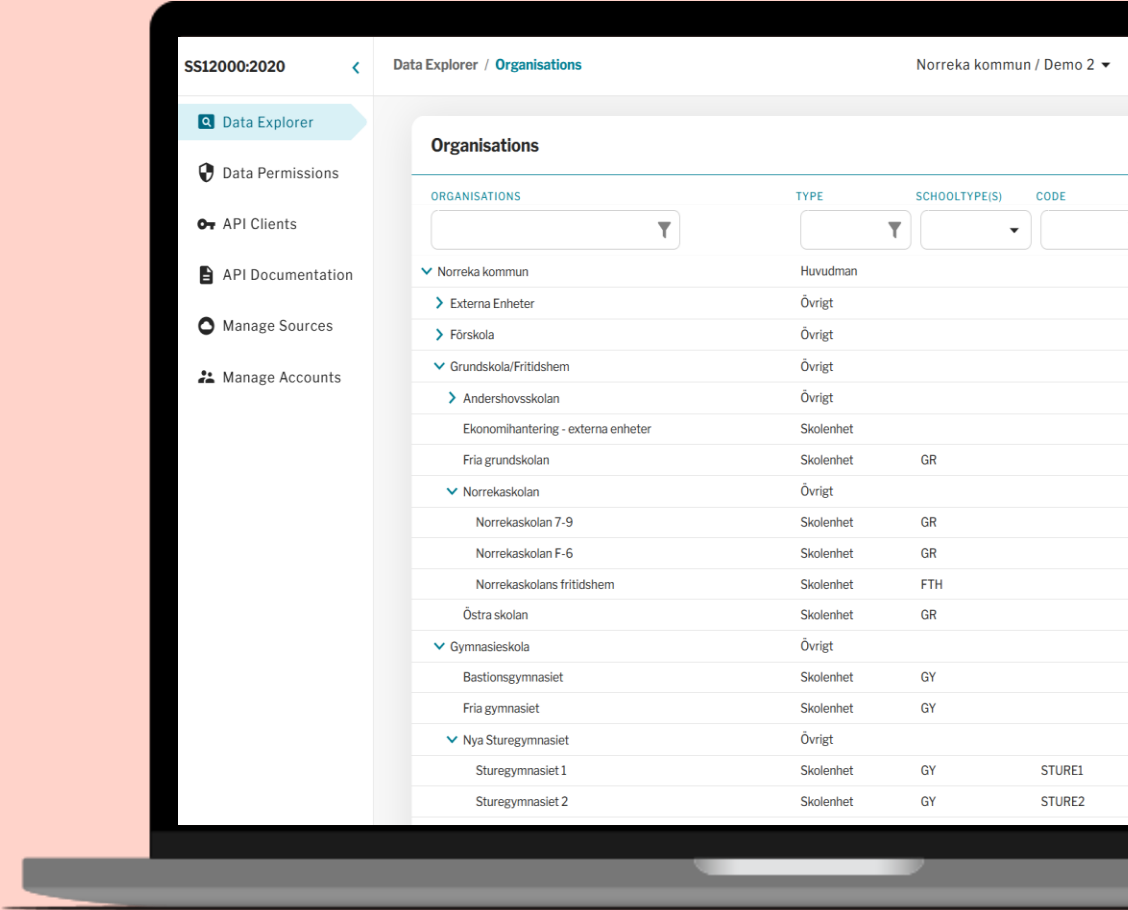


EduCloud

Dataviewer

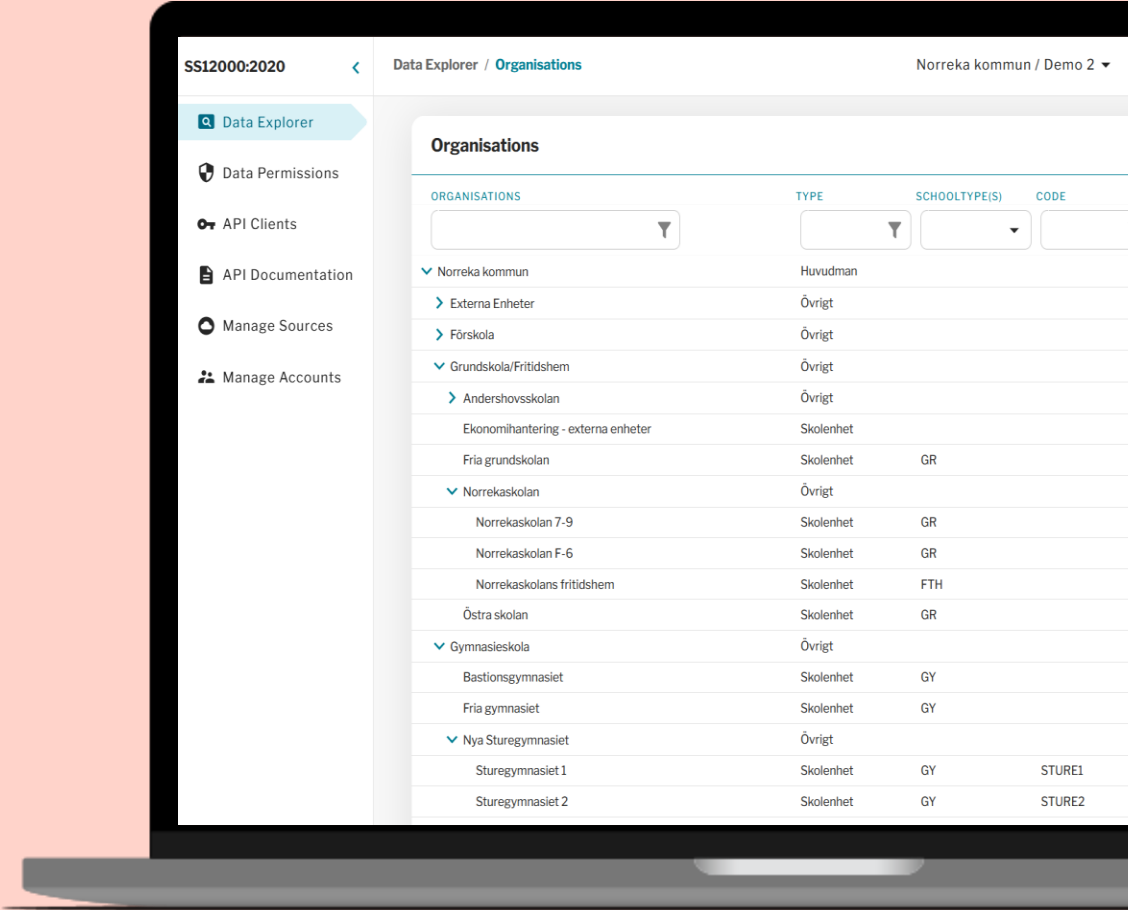
Överskådligt gränssnitt till data som representeras av SS 12000

Ingår i EduCloud+



Data Explorer

För visning av information



Organisations

☐ Show historical organisations

Norrekaskolan 7-9

ID: 3564439

PARENT ORGANISATION

ORGANISATION TYPE

SCHOOL TYPES

SCHOOL UNIT CODE

9B/FY

ID: 0bf80868-4292-4eda-bd11-3a17ee42b4d8

Amélie Nilsson

ID: 1c3bf151-b40e-43c4-8c24-391748ffd474

NATIONAL ID

200901122382 (SE)

EPPN

-

SEX

Kvinna

PHOTO

-

Guardians

NAME

Linda Nilsson

Johnny Nilsson

Enrolments

SCHOOL

SCHOOLYEAR

Norrekaskolan F-6

4

Norrekaskolan F-6

5

Norrekaskolan F-6

6

Norrekaskolan 7-9

7

Norrekaskolan 7-9

8

Norrekaskolan 7-9

9

Raw JSON Data

```
{  "data": {    "id": "1c3bf151-b40e-43c4-8c24-391748ffd474",    "civicNo": {      "nationality": "SE",      "value": "200901122382"    },    "externalIdentifiers": [      {        "value": "1003584",        "context": "urn:ist-admin:secondary-id",        "globallyUnique": false      }    ]  },  "personStatus": "Aktiv",  "givenName": "Amélie",  "familyName": "Nilsson",  "emails": [],  "birthDate": "2009-01-12",  "sex": "Kvinna",  "phoneNumbers": [],  "addresses": [  ]}
```

CLOSE

TE

-12

ess

vägen 8

352 51

TYPE

No records to display

15 rows

<

<

0-0 of 0

>

>

EDUCATIONCODE

PROGRAMME

15 rows

<

<


1-6 of 6

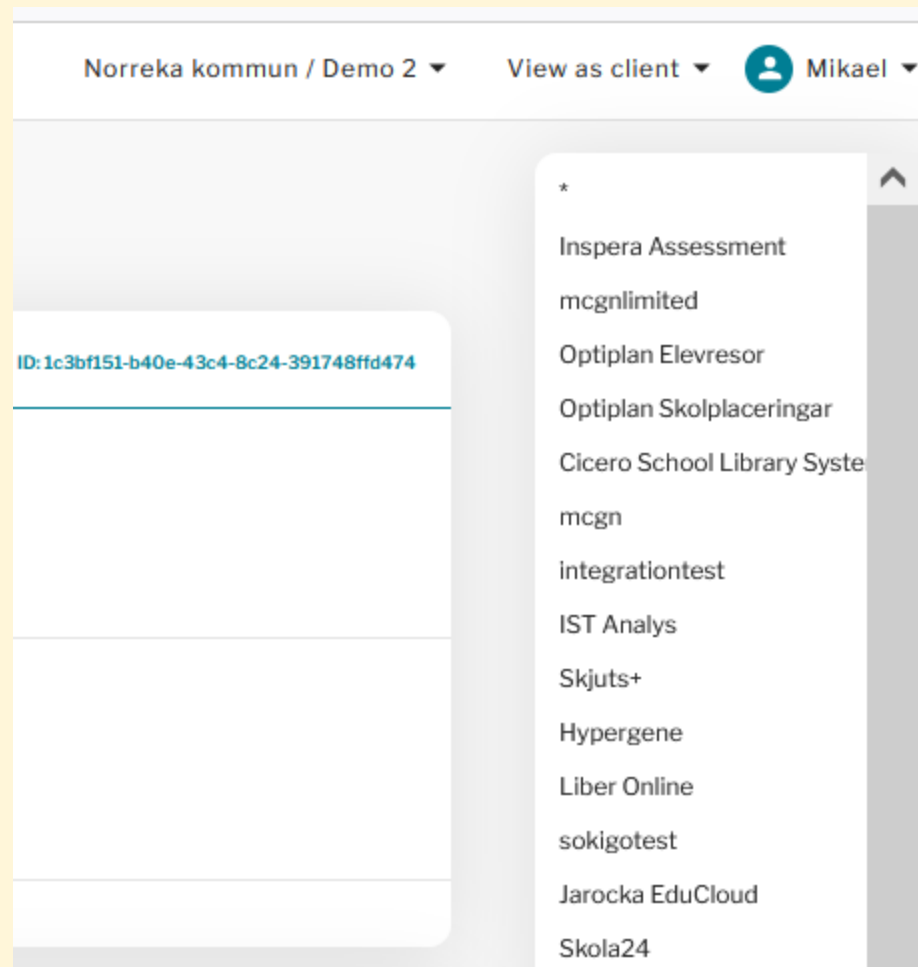
>

>

Navigering

Utifrån organisation i IST Administration





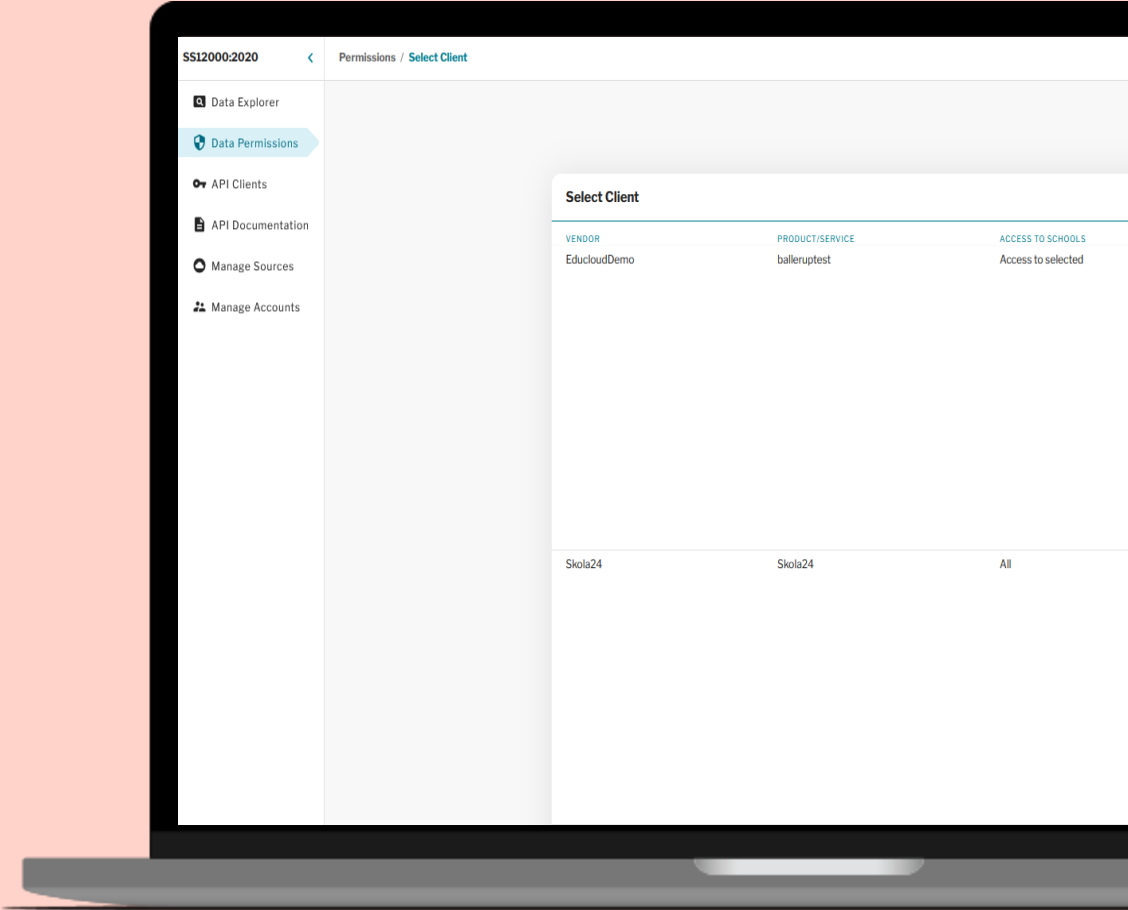
Leverantörsvy

Vad ser en viss leverantör?

Användbart vid felsökning

Data Permissions

Konfigurering per leverantör



CLIENT
Skola24 [se.skola24.educloud]

VENDOR
Skola24

DATA PROTECTION OFFICER
-

SHARED DATA

Standard

Absences

Addresses

Activities

Attendance events

Attendance schedule

Attendances

Birthdate

Calendar Events

CivicNo

Duties

Email

Email school

Grades

Identifiers

Phone numbers

Photo

Placements

Programmes

Resources

Responsibles

Sex

Students

Studyplans

Groups

PERMISSION MODE

Access to selected

INCLUDE PERSONS WITH ALTERNATIVE PERSON DATA

ORGANISATIONS	TYPE	SCHOOLTYPE(S)	CODE	SCHOOLUNITCODE	START	END
<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>
<div><div></div><div>Norreka kommun</div></div>	Huvudman				1990-01-01	
<div><div></div><div>Externa Enheter</div></div>	Övrigt				1990-01-01	
<div><div></div><div>Förskola</div></div>	Övrigt				2015-01-01	
<div><div></div><div>Grundskola/Fritidshem</div></div>	Övrigt				2014-07-01	
<div><div></div><div>Andershovsskolan</div></div>	Övrigt				2014-07-01	
<div><div></div><div>Andershovs fritidshem</div></div>	Skolenhet	FTH			2015-06-01	
<div><div></div><div>Andershovsskolan</div></div>	Skolenhet	GR		12875432	2014-07-01	
<div><div></div><div>Andershovsskolan anpassad</div></div>	Skolenhet	GRS		12879874	2014-07-01	
<div><div></div><div>Ekonomihantering - externa enheter</div></div>	Skolenhet				2023-01-01	
<div><div></div><div>Fria grundskolan</div></div>	Skolenhet	GR		124569875	2016-08-10	
<div><div></div><div>Norrekaskolan</div></div>	Övrigt				2014-07-01	
<div><div></div><div>Östra skolan</div></div>	Skolenhet	GR		12873467	2014-07-01	

Urval

Vilka enheter ska leverantören ha tillgång till?



Alternativa uppgifter

Ska skyddade ingå med aliasuppgifter

CLIENT Skola24 [se.skola24.educloud]	VENDOR Skola24	DATA PROTECTION OFFICER -
---	-------------------	------------------------------

SHARED DATA

Standard

Absences

Addresses

Activities

Attendance events

Attendance schedule

Attendances

Birthdate

Calendar Events

CivicNo

Duties

Email

Email school

Grades

Identifiers

Phone numbers

Photo

Placements

Programmes

Resources

Responsibles

Sex

Students

Studyplans

Groups

PERMISSION MODE

Access to selected

INCLUDE PERSONS WITH ALTERNATIVE PERSON DATA

☐

Skola24

CLIENT

Skola24 [se.skola24.educloud]

VENDOR

Skola24

DATA PROTECTION OFFICER

-

SHARED DATA

Standard

Absences

Addresses

Activities

Attendance events

Attendance schedule

Attendances

Birthdate

Calendar Events

CivicNo

Duties

Email

Email school

Grades

Identifiers

Phone numbers

Photo

Placements

Programmes

Resources

Responsibles

Sex

Students

Studyplans

Groups

PERMISSION MODE

Access to everything

INCLUDE PERSONS WITH ALTERNATIVE PERSON DATA

☐

Datamängd

Ändras genom IST

Ny roll?

Vem ska ha ansvar för konfigurering av leverantörernas åtkomst?

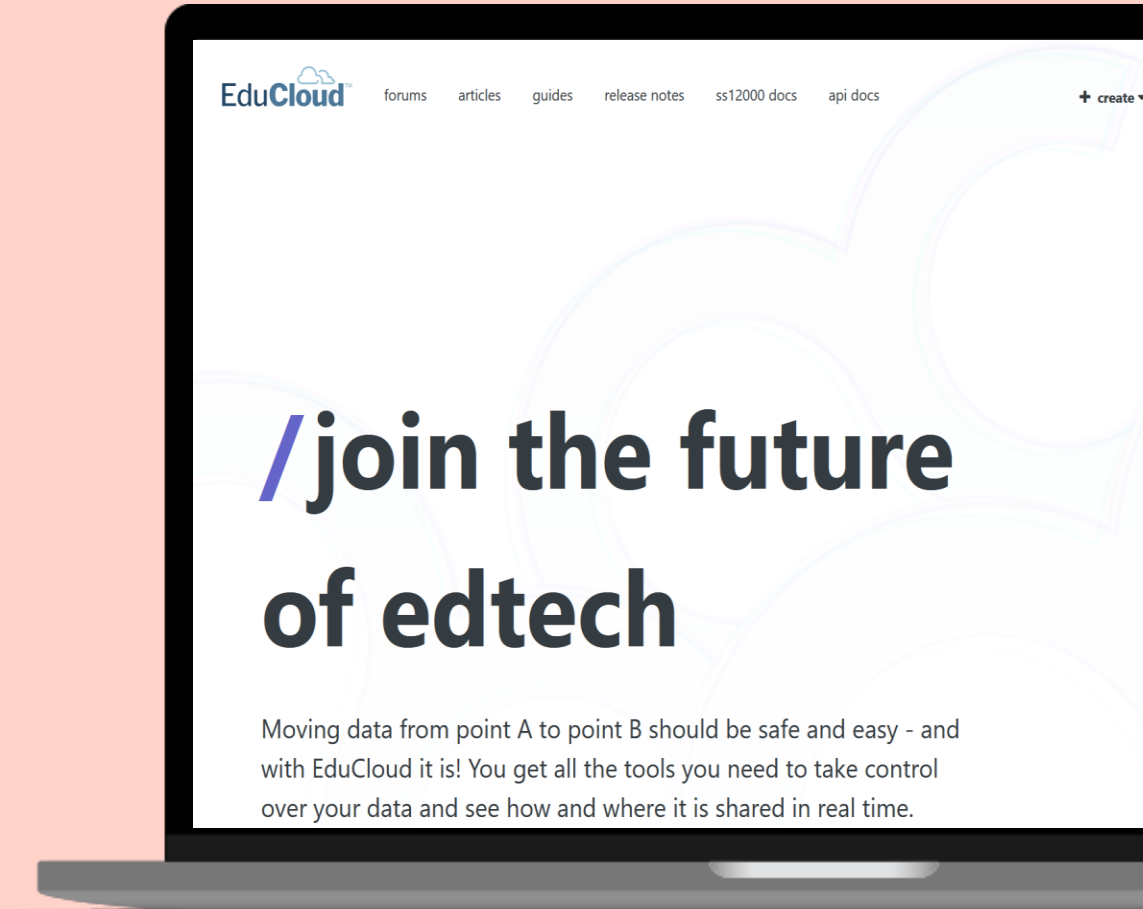
En kombination av verksamhet och IT



EduCloud forum

<https://educloud.ist.com/>

- Teknisk information
- API-beskrivning
- Forum





Frågor?

Still confused but on a higher level?

Tack!

Träffa oss på torget!