

Attributlista för maskinell överföring av uppgifter till Skolverkets provtjänst

Etikett (namn på uppgift)	Attribut	Datatyp	Objekt i SS 12000	Obligatorisk	Dataformat	Exempel	Kommentar
Attribut rörande personinformation							
ID (Identifierare för person)	id	UUID	Person	Ja	UUID enligt RFC4122 (Se https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc4122).	8f6e5e46-b69e-4faf-b30d-8964b06f3632	Detta är en identifierare för person hos huvudmannens system.
Personnummer objekt	civicNo	CivicNo	Person	Ja, se kommentar			Notera att det endast är verkliga svenska personnummer som ska överföras inför genomförandet av betygsstödjande bedömningsstöd under våren 2024. Samordningsnummer och TF-nummer är inte tillåtna. Huvudman behöver vara extra uppmärksam på att inte överföra personuppgifter med påhittade personnummer eller test-personnummer från Skatteverket till Skolverkets provtjänst.
Personnummer	value	String	Person.CivicNo	Ja, se kommentar	12 alfanumeriska tecken utan separatorer.	Svenskt personnummer: 200904220126	
Normalitetskod	nationality	String, se kommentar	Person.CivicNo	Nej	Landskod enligt Code_ISO3166-1:alpha-2.	SE	Dataformatet för "nationality" ska följa standarden SS 12000.
Förnamn	givenName	String	Person	Ja	Förnamn och Mellannamn får inte vara längre än 64 tecken tillsammans, inklusive mellanslag.	Lisa	
Mellannamn	middleName	String	Person	Nej, se kommentar	Förnamn och Mellannamn får inte vara längre än 64 tecken tillsammans, inklusive mellanslag.	Andersson	Skolverkets provtjänst följer standarden SS 12000 och Skatteverkets bestämmelser vad gäller mellannamn. Däremot kommer Förnamn och Mellannamn slås samman till ett fält i Skolverkets provplattform.
Efternamn	familyName	String	Person	Ja	Efternamn får inte vara längre än 64 tecken.	Johansson	
Personidentifierare (Federationsanvändarnamn)	eduPersonPrincipalNames	String[0..*]	Person	Ja, se kommentar	EPPN ska vara en sträng som innehåller endast ett "@" följt av en domän. Domänen ska innehålla minst en punkt. EPPN får inte vara längre än 64 tecken. "eduPersonPrincipalNames" listan får inte innehålla mer än ett värde.	[fc79e369-18a3-40c4-aa33-d92057bfff65@edu.huvudman.se]	EPPN (eduPersonPrincipalName) är obligatorisk. Huvudman ansvarar för att alla personer har en unik EPPN. Mer information om EPPN finns här: https://www.skolverket.se/om-oss/var-verksamhet/skolverkets-prioriterade-omraden/digitalisering/digitala-nationella-prov/tekniska-forutsattningar-for-digitala-nationella-prov/eppn .
Tekniska externa personidentifierare	externalIdentifiers	EexternalIdentifier[0..*]	Person	Nej, se kommentar			Används av huvudman som har egen inloggningsstjänst (IdP), men som har beställt Euid e-legitimation. Enligt standarden SS 12000 är "ExternalIdentifier" en teknisk personidentifierare för en person hos externa tjänster. I Skolverkets provtjänst används attributet för att ta emot personidentifierare av skolpersonal hos Euid. Euid EPPN behöver endast skickas för skolpersonal. Huvudman som har egen inloggningsstjänst (IdP) men som behöver stöd för e-legitimation för sin skolpersonal kan beställa stödet via Skolverkets e-tjänst Administration provtjänsten. Mer information finns här: https://www.skolverket.se/skolutveckling/digitala-nationella-prov/inloggning-till-skolverkets-provplattform
Euid-federationsanvändarnamn	value	String	Person.ExternalIdentifier	Nej, se kommentar	Format ska vara enligt EPPN-format hos Euid.	movip-eiral@euid.se	Skolpersonals EPPN hos Euid ska skickas för skolpersonal som använder huvudmannens inloggningsstjänst och Euid som e-legitimation.
Euid-kontext	context	String, se kommentar	Person.ExternalIdentifier	Nej, se kommentar	Värdet ska vara "https://euid.se". Se kommentar.	https://euid.se	Uppgiften visar i vilken extern tjänst som personidentifieraren har skapats. Skolverkets provtjänst tar emot och sparar endast personidentifierare som har skapats i Euid. Därför ska värdet för "context" vara "https://euid.se".
Globalt unik	globallyUnique	Boolean, se kommentar	Person.ExternalIdentifier	Nej	Värdet ska vara true eller false. Se kommentar.	true	Om inget anges kommer värdet automatiskt att sättas till "true".
E-postadresser	emails	Email[0..*]	Person	Nej för elever Ja för skolpersonal	Listan av e-postadresser får inte innehålla båda e-posttyperna "Skola personal" och "Skola elev".		E-postadress är obligatorisk för skolpersonal men inte för elever.
E-postadress	value	String	Person.Email	Ja för skolpersonal	Formatet ska vara enligt RFC5322 (Se https://www.ietf.org/rfc/rfc5322.txt). E-postadress får inte vara längre än 64 tecken.	lisa.johansson2@huvudman.se	

E-posttyp	type	Code_EmailType enligt standarden SS 12000, se kommentar	Person.Email	Nej, se kommentar	Formatet ska vara enligt Code_EmailType i standarden SS 12000. Värden som är tillåtna är: Privat, Skola elev, Skola personal, Arbete övrigt.	Skola elev	<p>Typer av e-postadress som är tillåten i provtjänsten är:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Skola elev - Skola personal <p>Om inget anges kommer värdet automatiskt att sättas till "Privat".</p>
Attribut rörande en elevs inskrivning							
Inskrivning	enrolments	Enrolment[0..*]	Person	Ja för elever Nej för skolpersonal Se kommentar	"enrolments" listan får inte innehålla mer än ett värde för skolformerna GR, SP, SAM och GY. Specifikt krav för utbildningsformen VUXGY tillkommer.		Personobjekt kan existera utan inskrivning. Inskrivning gäller bara elever.
Skolenhet (Skolenhetsidentifierare)	enroledAt.id	UUID	Person.Enrolment	Ja, se kommentar	UUID enligt RFC4122 (Se https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc4122).	fb22448b-b724-5e53-8a2c-d8b339206901	<p>För huvudmän som överför uppgifter via Provisionerings-API (där huvudman skickar data till Skolverket) ska värdet för "enroledAt.id" vara ett UUID-värde som är genererat av Skolverket.</p> <p>Skolenhetsinformation med identifierare i UUID-format kan hämtas via Skolverkets API för Open-data. Information rörande API för Open-data finns publicerat på Skolverkets GitHub: https://github.com/skolverket/dnp-usermanagement/tree/main/open-data-api</p> <p>Huvudmän som överför uppgifter enligt standarden SS 12000 (där Skolverket hämtar data från huvudman) kan använda egengenererade UUID-värden för attributet "enroledAt.id".</p>
Årskurs	schoolYear	Integer	Person.Enrolment	Ja för skolformerna GR, SP och SAM	Formatet ska vara ett heltal mellan 0 och 10.	6	
Skolform (Utbildningsform)	schoolType	Code_SchoolType enligt standarden SS 12000, se kommentar	Person.Enrolment	Ja, se kommentar	Värdet ska vara ett av "GR", "SP", "SAM", "GY" och "VUXGY".	GR	<p>Värdeförändring för skolform (utbildningsform) kan hämtas från: https://api.skolverket.se/vocab/common-terms/code-school-type</p> <p>Notera att skolformer som är tillåtna i provtjänsten är GR, SP, SAM, GY och VUXGY.</p>
Avbruten	cancelled	Boolean, se kommentar	Person.Enrolment	Nej, se kommentar	Värdet ska vara "true" eller "false".	true	<p>Värdet "true" för attributet "cancelled" kommer att tolkas som att inskrivningen av eleven på en specifik skolenhet har upphört.</p> <p>Om inget anges kommer värdet automatiskt att sättas till "false".</p>
Studievägs kod	educationCode	String, se kommentar	Person.Enrolment	Ja för skolformen GY	Värdet ska innehålla 2 till 9 tecken.	NBVMVL	
Attribut rörande en personals tjänstgöring							
ID (Identifierare för tjänstgöring)	id	UUID	Duty	Ja	UUID enligt RFC4122 (Se https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc4122).	5280bdd-d0dc-4600-be0f-42ca7bd14a5f	Detta är en identifierare för tjänstgöring hos huvudmannens system.
Person	person.id	UUID	Duty	Ja	UUID enligt RFC4122 (Se https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc4122).	7cb1d895-07da-4c4f-b996-84b2e57dec1c	
Skolenhet (Skolenhetsidentifierare)	dutyAt.id	UUID	Duty	Ja, se kommentar	UUID enligt RFC4122 (Se https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc4122).	fb22448b-b724-5e53-8a2c-d8b339206901	<p>För huvudmän som överför uppgifter via provisionerings-API (där huvudman skickar data till Skolverket) ska värdet för "dutyAt.id" vara ett UUID-värde som är genererat av Skolverket.</p> <p>Skolenhetsinformation med identifierare i UUID-format kan hämtas via Skolverkets API för Open-data. Information rörande API för Open-data finns publicerat på Skolverkets GitHub: https://github.com/skolverket/dnp-usermanagement/tree/main/open-data-api</p> <p>Huvudmän som överför uppgifter enligt standarden SS 12000 (där Skolverket hämtar data från huvudman) kan använda egengenererade UUID-värden för attributet "dutyAt.id".</p>
Personalkategori (Tjänstgöringsroll)	dutyRole	Code_DutyRole, se kommentar.	Duty	Ja	Formatet ska vara enligt Code_DutyRole i standarden SS 12000. Se kommentar.	Rektor	Värdeförändring för personalkategori (tjänstgöringsroll) kan hämtas från: https://api.skolverket.se/vocab/common-terms/code-duty-role
Attribut rörande en elevgrupp (klass eller undervisningsgrupp)							
ID (Identifierare för elevgrupp)	id	UUID	Group	Ja	UUID enligt RFC4122 (Se https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc4122).	cb3bce52-e56b-476a-9eee-1ca68336b36c	Detta är en identifierare för grupp hos huvudmannens system.
Gruppenamn	displayName	String	Group	Ja	Namn på en grupp får inte vara längre än 44 tecken.	NAZ3/SVESVE02	Namn på grupp ("displayName") ska vara unikt för en skolenhet per skolform.
Grupptyp	groupType	Code_GroupType enligt standarden SS 12000, se kommentar	Group	Ja, se kommentar	Värdet ska vara "Klass" eller "Undervisning".	Undervisning	Skolverket tar emot och sparar grupper av typen "Undervisning" och "Klass".

Skolform (Utbildningsform)	schoolType	Code_SchoolType enligt standarden SS 12000, se kommentar	Group	Ja	Värdet ska vara ett av "GR", "SP", "SAM", "GY" och "VUXGY".	GR	Värdeförändring för skolform (utbildningsform) kan hämtas från: https://api.skolverket.se/vocab/common-terms/code-school-type Notera att utbildningsformer som är tillåten i provtjänsten är GR, SP, SAM, GY och VUXGY. Detta är skolenhetsreferens. För huvudmän som överför uppgifter via provisionerings-API (där huvudman skickar data till Skolverket) ska värdet för "organisation.id" vara ett UUID-värde som är genererat av Skolverket. Skolenhetsinformation med identifierare i UUID-format kan hämtas via Skolverkets API för Open-data. Information rörande API för Open-data finns publicerat på Skolverkets GitHub: https://github.com/skolverket/dnp-usermanagement/tree/main/open-data-api Huvudmän som överför uppgifter enligt standarden SS 12000 (där Skolverket hämtar data från huvudman) kan använda egengenererade UUID-värden för attributet "organisation.id".
Skolenhet (Skolenhetsidentifierare)	organisation.id	UUID	Group	Ja, se kommentar	UUID enligt RFC4122 (Se https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc4122).	fb22448b-b724-5e53-8a2c-d8b339206901	Detta är skolenhetsreferens. För huvudmän som överför uppgifter via provisionerings-API (där huvudman skickar data till Skolverket) ska värdet för "organisation.id" vara ett UUID-värde som är genererat av Skolverket. Skolenhetsinformation med identifierare i UUID-format kan hämtas via Skolverkets API för Open-data. Information rörande API för Open-data finns publicerat på Skolverkets GitHub: https://github.com/skolverket/dnp-usermanagement/tree/main/open-data-api Huvudmän som överför uppgifter enligt standarden SS 12000 (där Skolverket hämtar data från huvudman) kan använda egengenererade UUID-värden för attributet "organisation.id".
Gruppmedlemskap	groupMemberships	GroupMembership[0..*]	Group	Nej, se kommentar			Elevgrupp kan existera utan gruppmedlemmar men gruppmedlemskap ska innehålla personreferens. Gruppmedlemskap ("groupMemberships") är inte obligatoriskt i de fall där huvudman väljer att skapa elevgrupper först och komplettera gruppen med gruppmedlemskap i ett senare skede.
Person	person.id	UUID	Group.GroupMembership	Ja	UUID enligt RFC4122 (Se https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc4122).	8f6e5e46-b69e-4faf-b30d-8964b06f3632	Information om gruppmedlemskap ska innehålla identifierare på en elev som ingår i elevgruppen.
Attribut rörande en undervisningsaktivitet							
ID (Identifierare för aktivitet)	id	UUID	Activity	Ja	UUID enligt RFC4122 (Se https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc4122).	153561da-4948-4306-9d4d-67f96fd3f0f0	Detta är en identifierare för aktivitet hos huvudmannens system.
Aktivitetsnamn	displayName	String	Activity	Ja		NA23/SVESVE02	
Aktivitetstyp	activityType	Code_ActivityType enligt standarden SS 12000	Activity	Ja, se kommentar	Värdet ska vara endast "Undervisning".	Undervisning	Skolverket tar emot och sparar aktiviteter av typen "Undervisning".
Grupper	groups	GroupReference[0..*]	Activity	Ja, se kommentar	Aktiviteter ska ha minst en elevgrupp.		Aktiviteter ska ha minst en elevgrupp.
Gruppidentifierare	id	UUID	Activity.GroupReference	Ja	UUID enligt RFC4122 (Se https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc4122).	cb3bce52-e56b-476a-9eee-1ca68336b36c	
Lärare	teachers	DutyAssignment[0..*]	Activity	Nej, se kommentar			Eftersom aktiviteter kan existera utan lärare är attributet "teachers" inte obligatoriskt. En aktivitet kan kopplas till flera tjänstgöringar (lärare).
Tjänstgöring	duty.id	UUID	Activity.DutyAssignment	Ja	UUID enligt RFC4122 (Se https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc4122).	52800bdd-d0dc-4600-be0f-42ca7bd14a5f	Information om lärare som ingår i en aktivitet ska innehålla identifierare för lärarens tjänstgöring.
Skolenhet (Skolenhetsidentifierare)	organisation.id	UUID	Activity	Ja, se kommentar	UUID enligt RFC4122 (Se https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc4122).	fb22448b-b724-5e53-8a2c-d8b339206901	Detta är skolenhetsreferens. För huvudmän som överför uppgifter via provisionerings-API (där huvudman skickar data till Skolverket) ska värdet för "organisation.id" vara ett UUID-värde som är genererat av Skolverket. Skolenhetsinformation med identifierare i UUID-format kan hämtas via Skolverkets API för Open-data. Information rörande API för Open-dat finns publicerat på Skolverkets GitHub: https://github.com/skolverket/dnp-usermanagement/tree/main/open-data-api Huvudmän som överför uppgifter enligt standarden SS 12000 (där Skolverket hämtar data från huvudman) kan använda egengenererade UUID-värden för attributet "organisation.id".

Provaktivitet	parentActivity.id	UUID	Activity	Ja, se kommentar	UUID enligt RFC4122 (Se https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc4122).	505c5ee0-7be4-560d-9c27-10ab0d96ac9a	<p>Denna identifierare kopplar ihop en grupp av typen Undervisningsgrupp till ett nationellt prov eller till ett bedömningsstöd. Uppgiften ska vara ett ämne med årskurs för skolformerna GR, SP och SAM. Till exempel motsvarar "GRGRMAT01_6" matematik i årkurs 6. För skolformerna VUXGY och GY ska uppgiften vara kurskod, till exempel "MATMAT01a_GY".</p> <p>Notera att detta inte är en identifierare till ett provtillfälle.</p> <p>Provtjänsten kräver att värdet som skickas för "parentActivity.id" ska vara ett UUID-värde som är genererat av Skolverket. Information om nationella prov-aktiviteter med identifierare i UUID-format ska hämtas via Skolverkets API för Open-data. Information rörande API för Open-data finns publicerat på Skolverkets GitHub: https://github.com/skolverket/dnp-usermanagement/tree/main/open-data-api</p>
---------------	-------------------	------	----------	------------------	--	--------------------------------------	---