

Ämnesprov i NO årskurs 9: resultat

2010

UF0126

A. Allmänna uppgifter

A.1 Ämnesområde

Utbildning och forskning

A.2 Statistikområde

Skolväsende och barnomsorg

A.3 Statistikprodukten ingår i Sveriges officiella statistik

A.4 Beställare

Myndighet/organisation: Skolverket

Kontaktperson: Helena Lindman

Telefon: 08 – 5273 3336

Telefax:

e-post: helena.lindman@skolverket.se

A.5 Producent

Myndighet/organisation: SCB

Kontaktperson: Josefine Lundström

Telefon: 019 – 17 62 08

Telefax: 019 – 17 70 82

e-post: josefine.lundstrom@scb.se

A.6 Uppgiftsskyldighet

Skyldighet att lämna uppgifter regleras i Skolverkets föreskrifter SKOLFS 2000:157, senaste ändring 2009:23.

A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen. Registerutdrag enligt datalagen görs på begäran av enskild person.

Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

A.8 Gallringsföreskrifter

Primärmaterial (blanketterna) makuleras efter ca 3 år. Individuppgifter på ADB-media behålls tills vidare på SCB.

A.9 EU-reglering

Finns ej

A.10 Syfte och historik

Uppgifterna utgör en del i Skolverkets nationella uppföljningssystem för skolsektorn. Syftet med uppföljningssystemet är att det ska ge en samlad bild av skolans verksamhet och vara underlag för uppföljning och utvärdering på nationell och lokal nivå.

Ämnesprov i naturvetenskap är ett nationellt, obligatorisk prov i årskurs 9. Resultaten från dessa är ett av flera kvalitetsmått på utbildningen, lokalt och nationellt. Resultaten används också för att belysa likvärdigheten i betygssättningen.

Uppgifterna samlades för första gången in i samband med insamlingen av grundskolans ämnesprov i årskurs 9 vårterminen 2009. Det är en totalundersökning och samlas in från samtliga grundskolor med årskurs 9. Sedan 2010 är naturvetenskapsdelen av ämnesproven i årskurs 9 en egen produkt, även om insamlingsförfarandet inte har förändrats.

A.11 Statistikanvändning

Skolverket (det nationella uppföljningssystemet samt den officiella statistiken), kommuner och andra skolhuvudmän, Utbildningsdepartementet, forskare och massmedia

A.12 Uppläggning och genomförande

Insamlingen av ämnesprov naturvetenskap årskurs 9 är en totalundersökning med SCB:s register över skolor som ram. Undersökningen görs årligen och avser uppgifter om betyg i ämnesproven i naturvetenskap för årets årskurs 9 elever från kommunala såväl som fristående skolor, dock ej sarskolor. Ett urval dras inom denna grupp på skolnivå för att bestämma vilken typ av naturvetenskapsprov som skolorna ska genomföra. Uppgifter i årets insamling har samlats in direkt från skolorna eller via en central kontaktperson på kommunen.

Insamlingen sker under vårterminen i årskurs 9 och avser samtliga betyg i det naturvetenskapliga ämnesprovet. Registrering, påminnelser och felhantering sker under sommaren samt hösten. Resultatet levereras slutet av oktober till Skolverket.

A.13 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Kontaktperson hos producerande myndighet SCB är fr.o.m. 2009
Josefine Lundström
Telefon: 019-17 62 08
Telefax: 019-17 70 82
E-post: josefine.lundstrom@scb.se

B. Kvalitetsdeklaration

0 Inledning

Se ovan

1 Innehåll

1.1 Statistiska målstorheter

Total undersökning av elever i årskurs 9 i grundskolan, vilka gjort det nationella ämnesprovet i naturvetenskap och deras betyg på ämnesprovet.

1.1.1 Objekt och population

Objekten i ämnesprov årskurs 9 utgörs av individer. Populationen utgörs av samtliga elever vårterminen årskurs 9.

Uppgifter insamlades för totalt fyra olika nationella prov, vilka fullgjordes under vårterminen; svenska, engelska, matematik och naturvetenskap, där naturvetenskap ingår i UF0126 Ämnesprov åk 9 NO.

1.1.2 Variabler

Elevens personnummer, skola, ämnes prov, klass- eller gruppbezeichnung, elevnummer inom grupp, löpnummer per elev, kön, terminsbetyg, deltagande i prov, provtyp, provresultat för olika provdelar samt sammanvägt provbetyg.

1.1.3 Statistiska mått

Antal

1.1.4 Redovisningsgrupper

Skola, klass eller undervisningsgrupp.

1.1.5 Referenstider

2010-03-03 – 2010-09-29

1.2 Fullständighet

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Insamling av ämnesprov i årskurs 9 är en totalundersökning med SCBs register över skolor som utgångspunkt. Den allmänna bedömningen är att såväl registret som det register som tillhandahålls Skolverket håller hög kvalitet.

2.2 Osäkerhetskällor

Viss undertäckning vad gäller invandrade elever och elever som slutat under läsåret (pga att skolplikten upphört) förekommer.

2.2.1 Urval

Ej relevant

2.2.2 Ramtäckning

Skolregistret utgör ramen för undersökning och beräknas ha ytterst små täckningsfel, eftersom den uppdateras kontinuerligt.

2.2.3 Mätning

Uppgifterna lämnas elektroniskt. De mätproblem som uppstår i undersökningen består huvudsakligen av att uppgiftslämnarna feltolkar instruktioner eller lämnar ofullständiga uppgifter.

2.2.4 Svartsbortfall

Visst bortfall förekommer, då skolorna av olika anledningar inte gjort vissa delprov. Vissa skoldaghem har inte heller kunnat lämna uppgifter. Följande skolor har inte lämnat några uppgifter:

Skolkod	Skolnamn
012500501	Sundsgården
016004201	Milstensskolan
078005801	Växjö waldorfskola
098006801	K-A Westerbergskolan
128023701	Resursskolan UngArt
149502001	Lärokällan i Skara
238009601	Vittra i Östersund, gr
990000020	Svenska skolföreningen i Kenya

2.2.5 Bearbetning

Samtliga blanketter granskas okulärt gruppvis och kontrolleras vid registrering. Ett antal blanketter rättas sedan efter kontakt med uppgiftslämnarna. Vissa kontroller görs, t.ex. att en elev endast finns med en gång i registret.

2.2.6 Modellantaganden

Ej relevant

2.3 Redovisning av osäkerhetsmått

Ej relevant

3 Aktualitet

3.1 Frekvens

1 gång per år, våren.

3.2 Framställningstid

9 månader.

3.3 Punktlighet

Skolverket får filer i enlighet med i förväg uppgjord tidplan. Filerna levereras i tid med denna.

Publicering sker av Skolverket.

4 Jämförbarhet och sam användbarhet

4.1 Jämförbarhet över tiden

Jämförelser över tid ska inte göras eftersom proven är olika från år till år.

4.2 Jämförbarhet mellan grupper

Ej relevant.

4.3 Sam användbarhet med annan statistik

Ej relevant.

5 Tillgänglighet och förståelighet

5.1 Spridningsformer

Publicering sker av Skolverket bl.a. på verkets hemsida på Internet, men även i Skolverkets serie Barnomsorg & skola i siffror, del 1.

5.2 Presentation

Ämnesproven publiceras i Skolverkets olika publikationsserier, t.ex. ”Officiell statistik för förskoleverksamhet, skolbarnsomsorg, skola och vuxenutbildning”, ”Barn, elever, personal och utbildningsresultat - jämförelsetal för skolhuvudmän” .

5.3 Dokumentation

Enligt SCBDOK

5.4 Tillgång till primärmaterial

Primärmaterialet (blanketterna) makuleras efter ca 3 år.

5.5 Upplysningstjänster

Skolverket