

Pedagorien News

SEPTEMBER 2021

Urvalet till PISA och en viss hopblandning av positivt och negativt är frågor som just nu berör matematiklärare i Pedagorien. Pedagogiens elever har också genom sommarens hackerattacker fått nya insikter inför framtiden.

PISA i hetluften

De hårt kritiserade PISA-testen har åter hamnat i den mediala hetluften i Pedagorien. Det har nu framkommit att så mycket som 11 % av de elever som slumpades fram för mätningen år 2018 exkluderats från själva testet, vilket innebär att resultaten bara representerar 89 % av landets elever.

– Det viktiga är att resultatet är representativt och inte skevt, så den stora frågan är därför vilka elever det är som har exkluderats, säger undervisningsminister A. Eneback.

I Pedagorien har kommuner och privata skolhuvudmän stort ansvar för skolan. Det som staten säger är ju *rekommendationer*, som sedan givetvis kan tolkas olika. Vi tog kontakt med några skolor runt om i det lilla landet för att höra hur de följt rekommendationerna om exkludering av elever.

Rektor Sven-Åge Svensson i Hembygds kommun säger att alla som hade haft stor frånvaro exkluderats eftersom de inte kan sägas vara representativa för att mäta hur bra svensk skola är.

– Har de varit hemmasittare och bara spelat datorspel ett helt år så har de ju inte tagit del av skolans undervisning. Vi har ganska många hemmasittare i kommunen säger han, kanske

så där en 10 % eller så, i alla fall om man också inbegriper de elever som alltid kommer för sent till skolan och därför ofta missar mattelektionen som ligger först på schemat.

I Låse kommun har man framförallt siktat in sig på elevers möjlighet att förstå frågorna, vilket innebär att alla elever med lässvårigheter exkluderats, meddelar skoldirektör Litte Rat.

Den fristående skolkoncernen Kunskapshoppet med 20 skolor på olika ställen i landet hade en sedan tidigare inplanerad nationell friluftsdag just den dagen då PISA-testet skulle genomföras.

– Vi är väldigt noga med rutinerna i våra skolor och ändrar inte schemat så lätt, säger koncernchefen V. D. Boss. Alla de elever på våra skolor som blev uttagna till testen blev därför exkluderade.

I Montessoriskolan Piccolo Da Vinci har man också tänkt på representativitet och därför exkluderat alla de elever som brukar prestera exceptionellt bra.

– Vi har ett segregerat urval på vår skola med ovanligt många särbegåvade elever. Eftersom de inte kan sägas vara representativa för befolkningen i stort undantas de alltid från den här typen av tester.

Matematiklärare X. Bo Nent har gjort en oberoende granskning av tolkningarna av exkluderingsrekommendationerna och räknat fram att de exkluderade eleverna med all sannolikhet totalt sett väl representerar hela kohorten med en statistisk signifikans på 0,05.

Negativt och positivt

En viss förvirring uppstod på matematiklektionen som skulle handla om negativa tal, rapporterar matematiklärare X. Bo Nent. Tidigare har elever fått lära sig att ”två negativa blir ett positivt” men på sista tiden har lektorn allt oftare stött på studenter som envist hävdar att det räcker med ett negativt för att det ska vara positivt. Denna uppfattning var så vanlig och så häpnadsväckande att en omfattande enkät genomfördes i landet. Den kvantitativa analysen visade att de allra flesta nöjde sig med ett negativt för att betrakta det som positivt.

En kvalitativ analys av efterföljande djupintervjuer visade att missuppfattningen kom från den numera vardagliga erfarenheten av att lämna in covid-test, då ett negativt testsvaret är ett positivt besked medan en positiv testsvaret är ett negativt besked.

Hackerattack

Under sommarens omfattande internationella hackerattack råkade även flera verksamheter i Pedagorien illa ut.

– Men inget ont som inte för något gott med sig, påpekar undervisningsminister A. Eneback, nu har våra elever fått ett nytt exempel på programmeringsmiljö och de har fått se hur entydiga stegvisa instruktioner behöver följas. Vi kan även se att våra elever kommit till insikt om värdet att förstå det abstrakta begreppet pengar kopplat till att kunna utläsa stora tal som hundratals miljoner.