

Resultat för Unga Forskares Högstadieturné 2007

Projekt TEND's målsättning är att genom att skapa en lustfylld upplevelse av naturvetenskap och teknik, öka intresset för dessa ämnen bland niondeklassare i Sverige inför deras gymnasieval. Projektet har haft fokus på att höja statusen för tjejer och unga med utländsk bakgrund genom att inspirera dessa grupper att välja naturvetenskapligt eller tekniskt program på gymnasiet. Genom att utbilda gymnasieelever att presentera naturvetenskap och teknik på ett kul och inspirerande sätt har vårt syfte varit att tillhandahålla bra unga förebilder för naturvetenskapliga och tekniska gymnasieutbildningar som en niondeklassare, oavsett kön eller etnisk bakgrund, kan identifiera sig med.

Under hösten 2007 har närmare 160 gymnasieelever turnerat runt bland högstadieskolor i Sverige med en naturvetenskaplig show. Showerna har framförts i par, där vi i så stor utsträckning som möjligt haft minst en tjej och en person med utländsk bakgrund representerad. Av de gymnasieelever som deltagit i projekt TEND är 67 procent tjejer, 33 procent killar och 23 procent med utländsk bakgrund¹.

Mellan september och december 2007 har 94 högstadieskolor besökts och sammanlagt har 6 452 högstadieelever i årskurs nio fått ta del av projekt TEND². Av dessa elever är 53 procent tjejer, 47 procent killar och 23 procent med utländsk bakgrund.

Efter att ha sett TEND-showen har varje högstadielev fått fylla i en utvärdering på plats. Frågorna på utvärderingen är noggrant valda för att ge möjlighet att avgöra om projekt TEND lyckats med sin målsättning att öka intresset för naturvetenskap och teknik och höja statusen för tjejer och unga med utländsk bakgrund. Nedan följer resultaten av denna utvärdering.

I Vad tyckte du om dagens show?

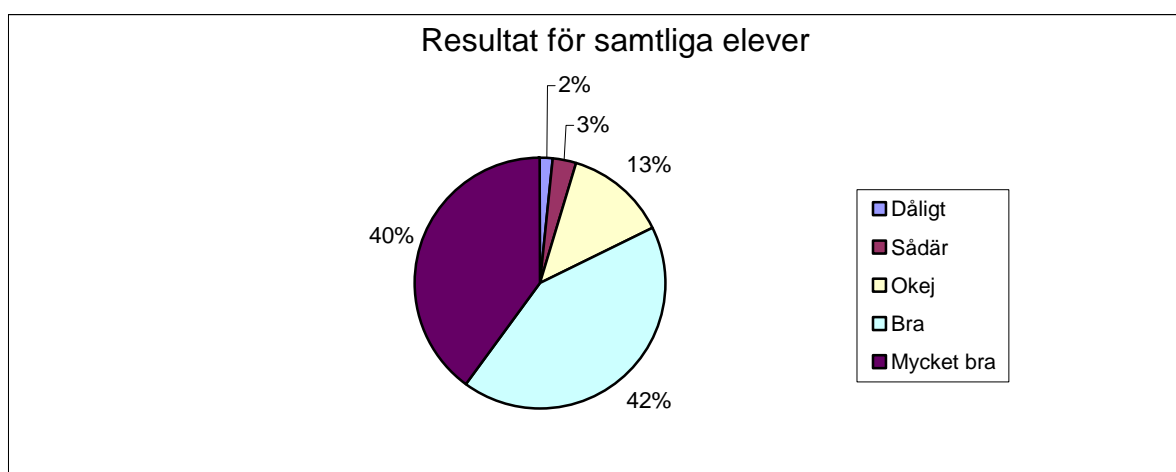


Diagram 1

¹ "Person med utländsk bakgrund" definieras på samma sätt som Statistiska Centralbyrån; dvs. en person vars ena eller båda föräldrar är födda i annat land.

² Högstadieturnén pågår fram till sista januari. Samtliga resultat kommer att redovisas i februari 2008.

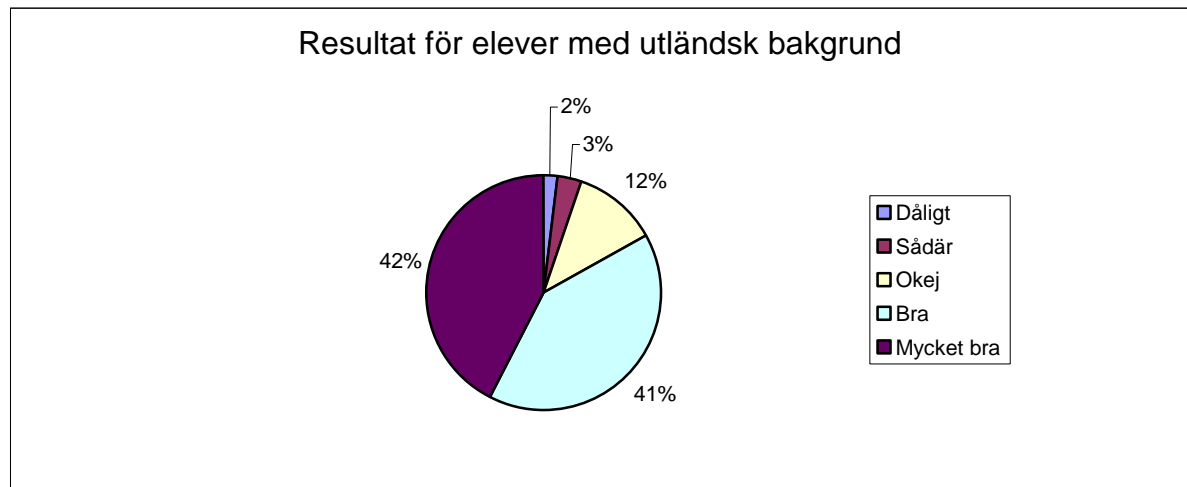


Diagram 2

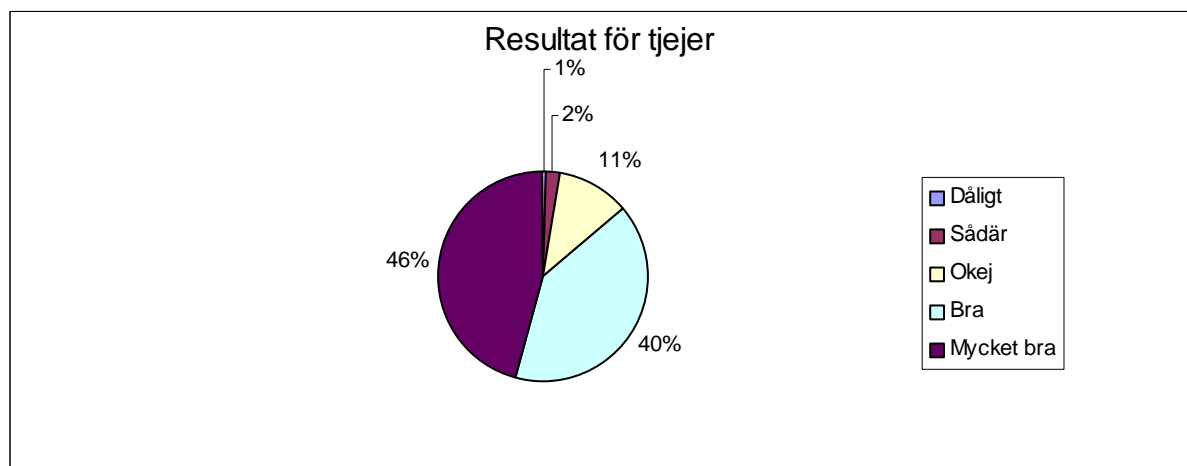


Diagram 3

II Hur har dagens show påverkat ditt intresse för naturvetenskap och teknik?

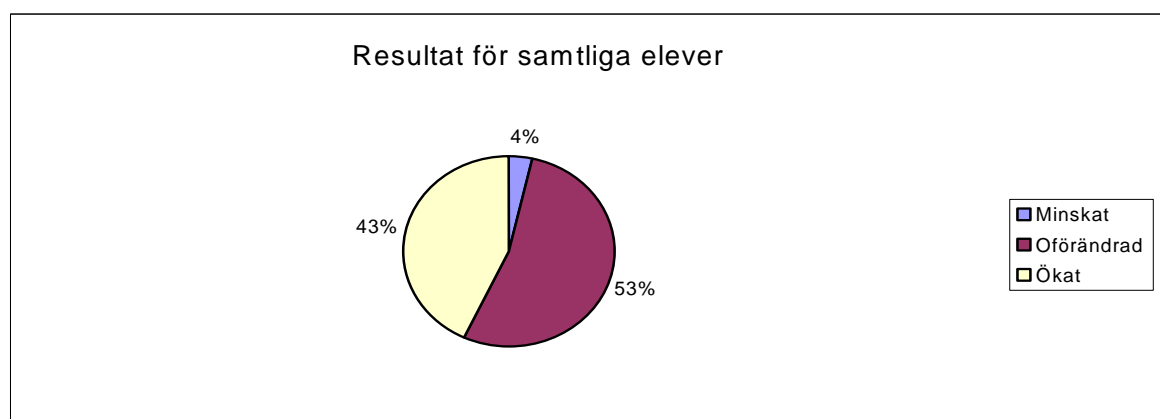


Diagram 4

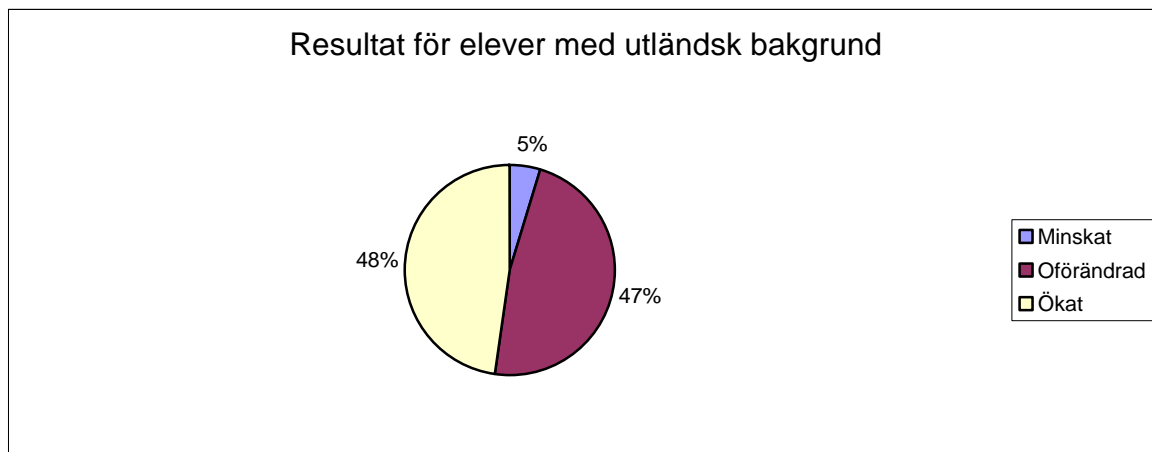


Diagram 5

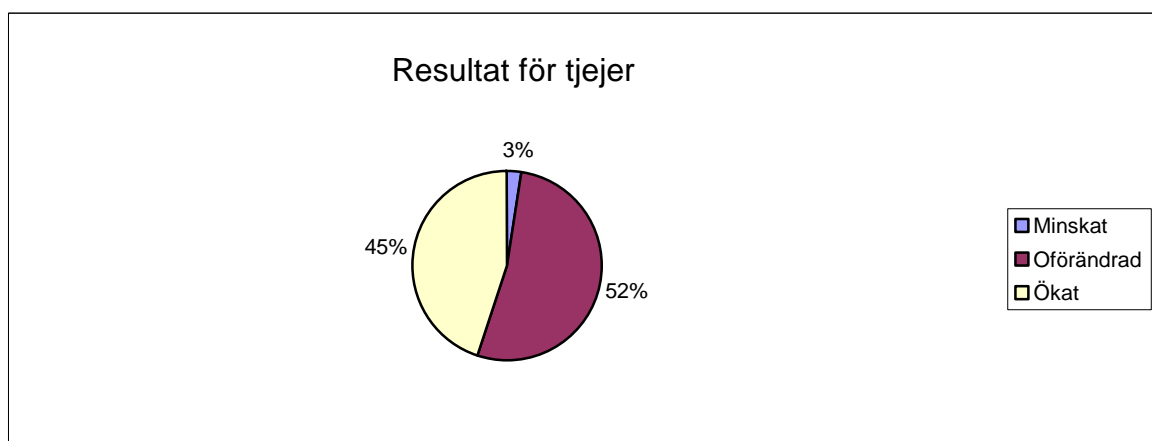


Diagram 6

Nedan följer nio diagram som redogör för hur TEND påverkat intresset att välja naturvetenskapligt eller tekniskt program på gymnasiet. Diagrammen är fördelade på tre olika grupper: de som redan bestämt sig för att välja naturvetenskapligt eller tekniskt program innan de sett showen, de som redan bestämt sig att välja ett annat gymnasieprogram innan de sett showen och den grupp som inte bestämt vilket gymnasieprogram de ska välja. För samtliga tre grupper redovisas tjejers och unga med utländsk bakgrunds intresse separat.

III Hur har TEND påverkat intresset för att välja natur/teknik till gymnasiet för de elever som innan showen bestämt sig att välja natur/teknik?

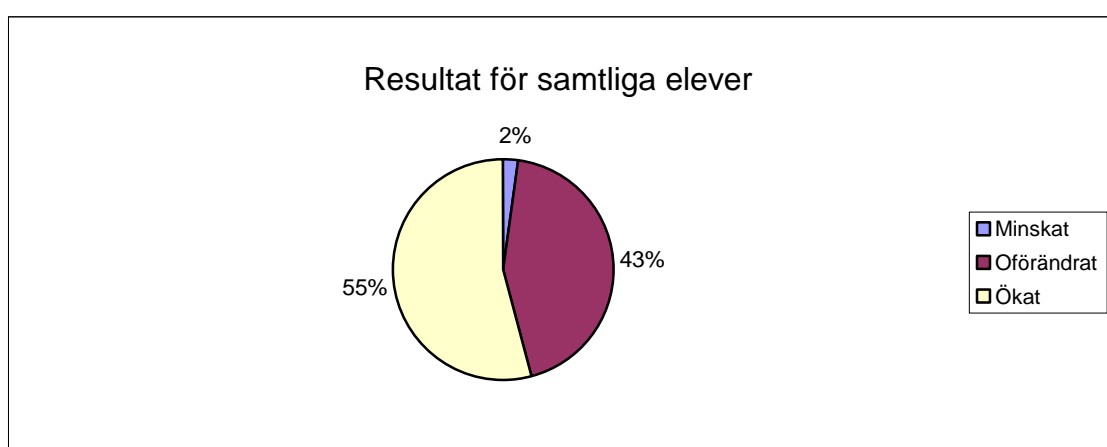


Diagram 7

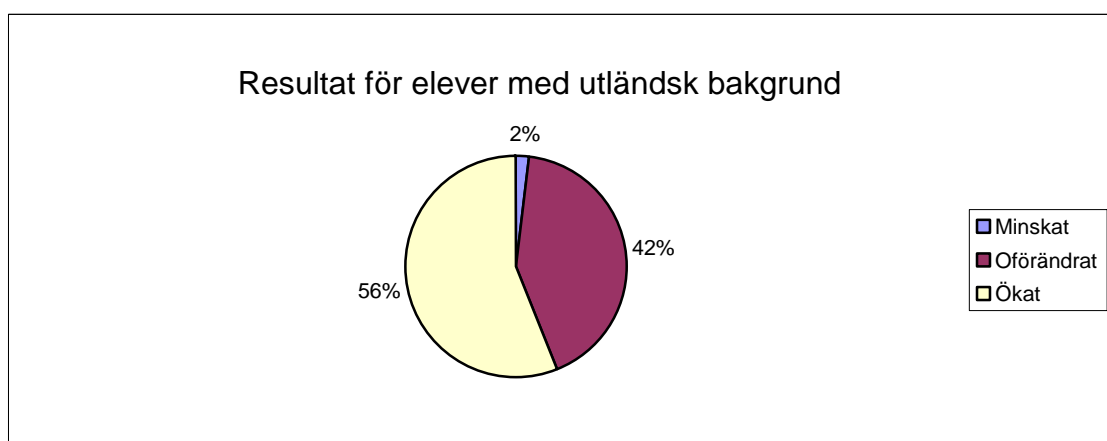


Diagram 8

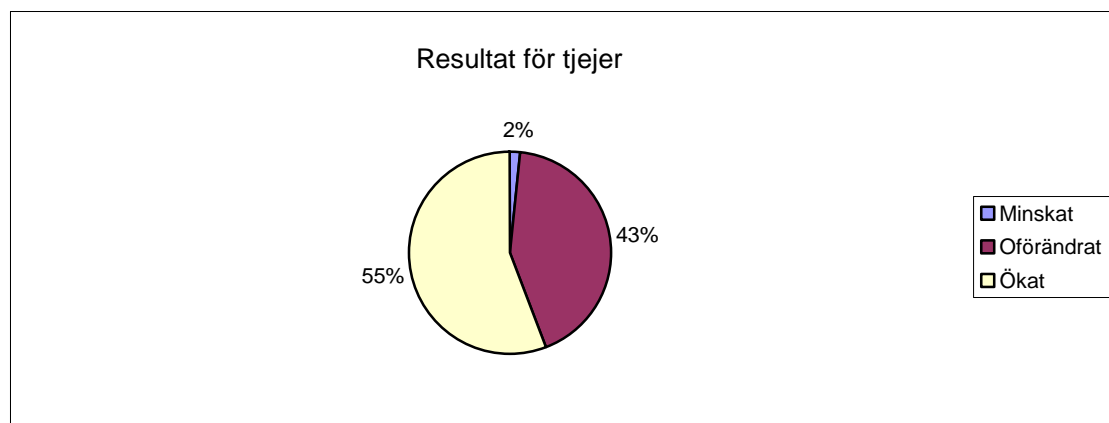


Diagram 8

Kommentar

En majoritet av de elever som redan bestämt sig för att välja naturvetenskapligt eller tekniskt program på gymnasiet redovisar ett ökat intresse att välja dessa program efter att ha sett showen. Resultaten för elever med utländsk bakgrund och tjejer skiljer sig inte nämnvärt från resultaten av samtliga elever. Detta betyder att TEND har förstärkt intresset bland de unga med utländsk bakgrund och tjejer som redan var intresserade att välja naturvetenskapligt eller tekniskt program på gymnasiet.

IV Hur har TEND påverkat intresset för att välja natur/teknik till gymnasiet för de elever som innan showen bestämt sig att välja annat program?

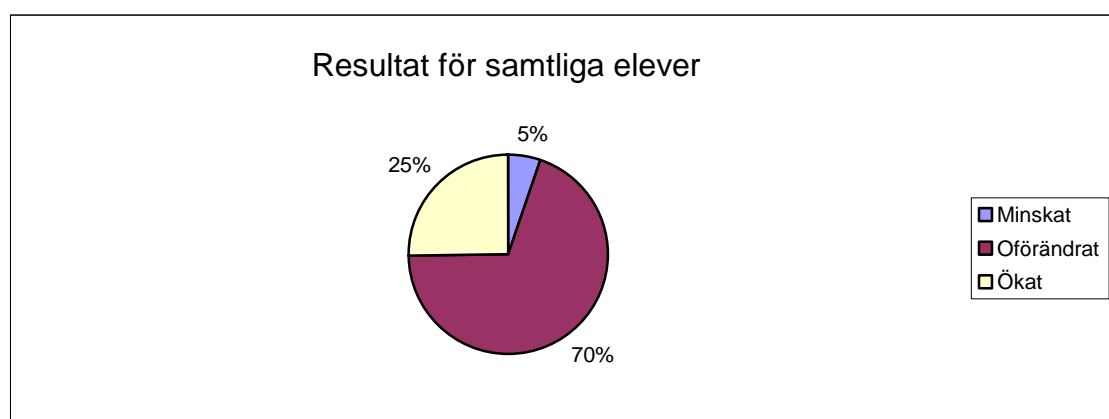


Diagram 9

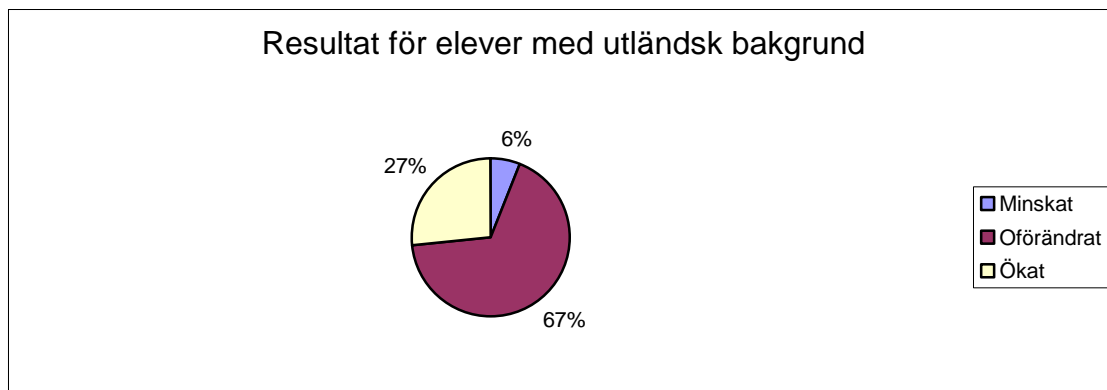


Diagram 10

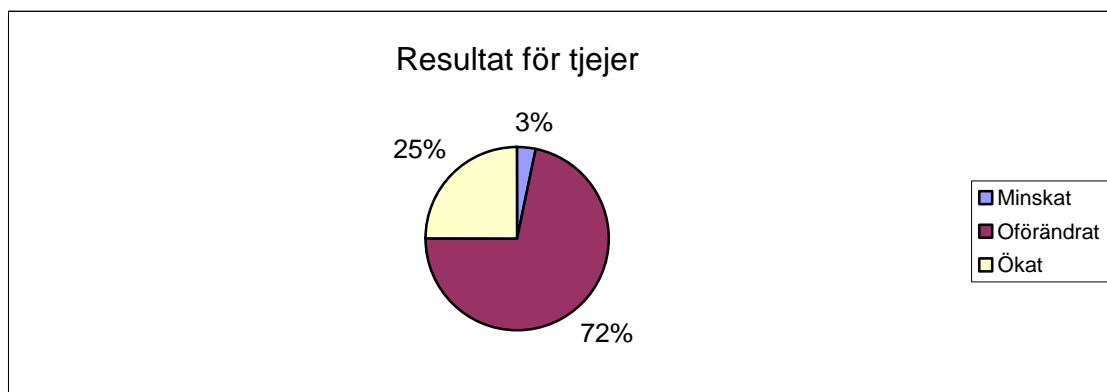


Diagram 11

Kommentar

Diagram 9 visar att en fjärdedel av samtliga elever som bestämt sig att välja ett annat gymnasieprogram än naturvetenskapligt eller tekniskt redovisar ett ökat intresse att välja naturvetenskapligt eller tekniskt program. I gruppen unga med utländsk bakgrund är denna siffra 27 procent. Samtliga gruppers resultat ger en indikation att TEND har lyckats öka intresset att välja naturvetenskapligt och teknikiskt program hos de elever som redan valt ett annat gymnasieprogram.

- V Hur har TEND påverkat intresset för att välja natur/teknik till gymnasiet för de elever som innan showen inte bestämt vilket gymnasieprogram de ska välja?

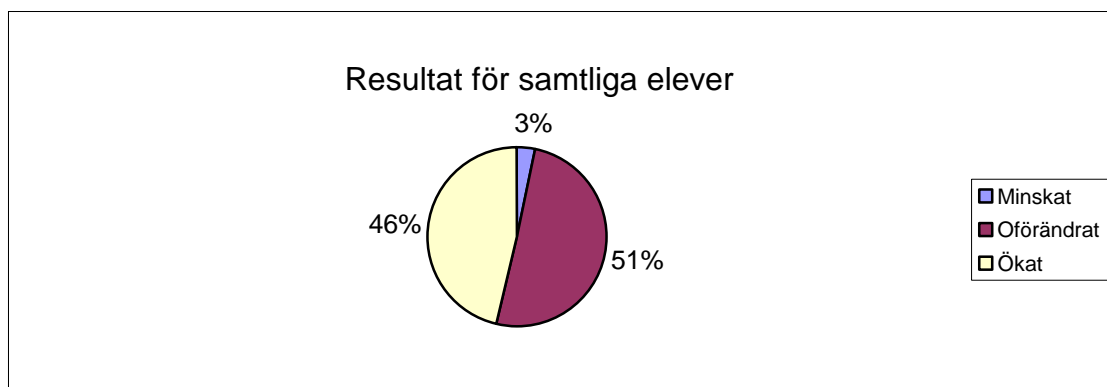


Diagram 12

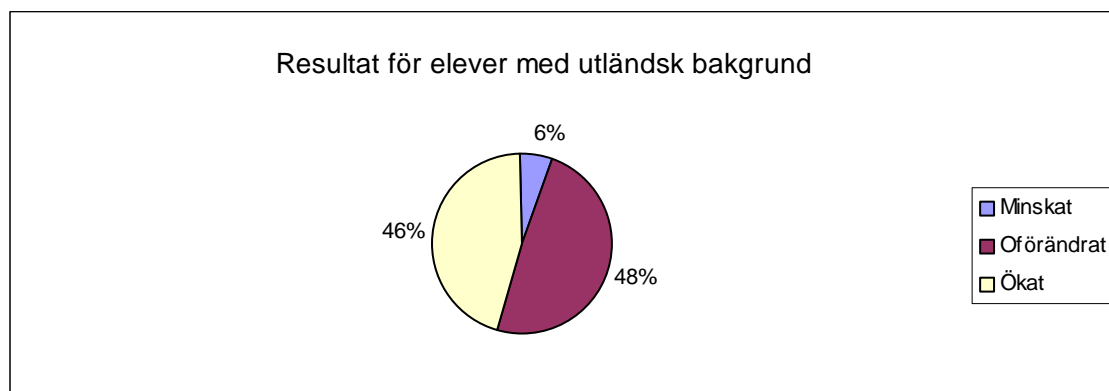


Diagram 13

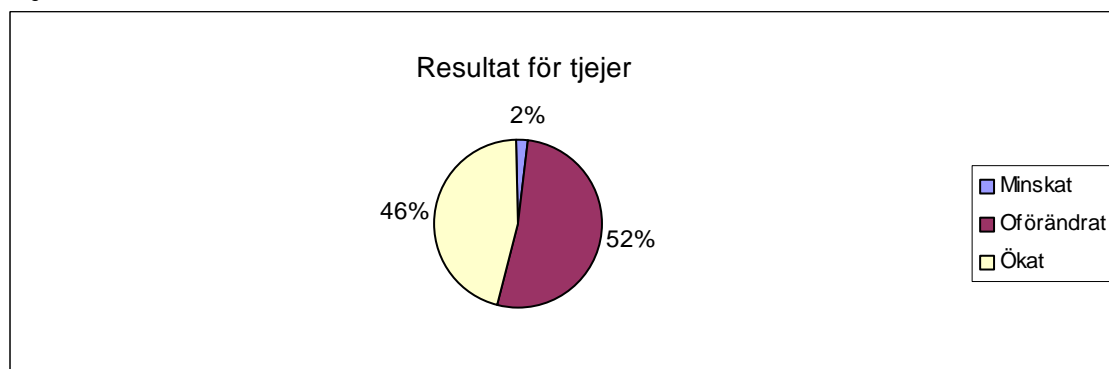


Diagram 14

Kommentar

Diagram 12 visar att 46 procent av samtliga elever som inte visste vad de skulle välja för gymnasieprogram redovisar ett ökat intresse för att välja naturvetenskapligt eller tekniskt program. Det resultatet är identiskt i gruppen unga med utländsk bakgrund och tjejer. Överlag visar diagram 13 och 14 att projekt TEND lyckats väl i sin målsättning att höja statusen för tjejer och unga med utländsk bakgrund genom att inspirera 46 procent av dessa grupper att välja naturvetenskapligt eller tekniskt program på gymnasiet.

Diagram 13 visar att bland elever med utländsk bakgrund redovisar 6 procent ett minskat intresse för att välja naturvetenskap och teknik, tillskillnad från gruppen tjejer och samtliga elever som redovisar ett minskat intresse på 2 procent respektive 3 procent. En förklaring till att intresset för att välja naturvetenskapligt eller tekniskt program har minskat mest i gruppen unga med utländsk bakgrund kan ha och göra med att andelen unga med utländsk bakgrund inte är tillräckligt representativ bland gymnasieeleverna som genomfört showerna.

Oavsett om man redan bestämt sig för vilket program man ska välja till gymnasiet visar resultaten från diagram 7-14 att projekt TEND i stor utsträckning lyckats bidra till att öka intresset för att välja naturvetenskapligt eller tekniskt program till gymnasiet. I stort sett har intresset ökat lika mycket bland elever med utländsk bakgrund och tjejer som för samtliga elever som tagit del av projekt TEND.