

## Resultat för Unga Forskares Högstadieturné 2008

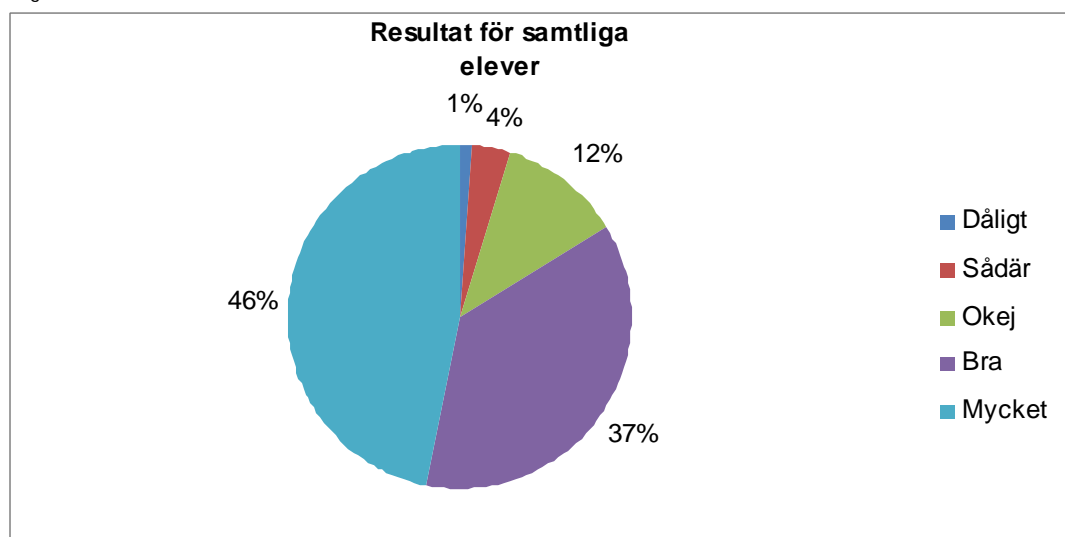
Under hösten 2008 har drygt 100 gymnasieinspiratörer turnerat runt bland högstadieskolor i Sverige med en naturvetenskaplig show. Showerna har framförts i par, där vi i så stor utsträckning som möjligt haft minst en tjej och en person med utländsk bakgrund representerad. Av de inspiratörer som deltagit i projekt TEND är 63 procent tjejer, 37 procent killar och 16 procent med utländsk bakgrund<sup>1</sup>.

Mellan september och december 2008 har 93 högstadieskolor besökts och sammanlagt har 5 651 högstadieelever i årskurs nio fått ta del av projekt TEND<sup>2</sup>. Av dessa elever är 50 procent tjejer, 50 procent killar och 25 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



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

<sup>2</sup> Högstadieturnén pågår fram till sista januari. Samtliga resultat kommer att redovisas under 2009.

Diagram 2

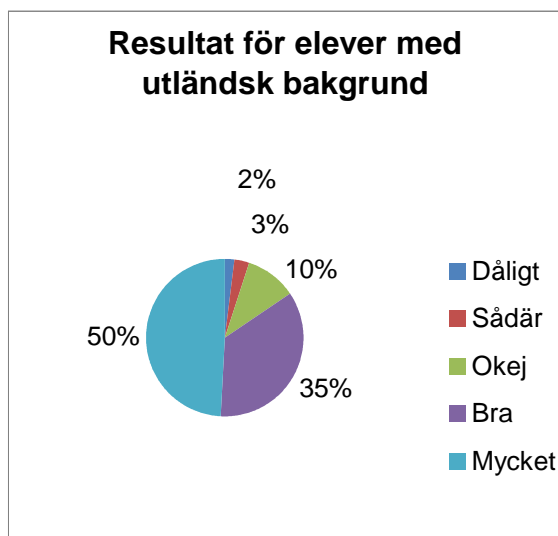


Diagram 3

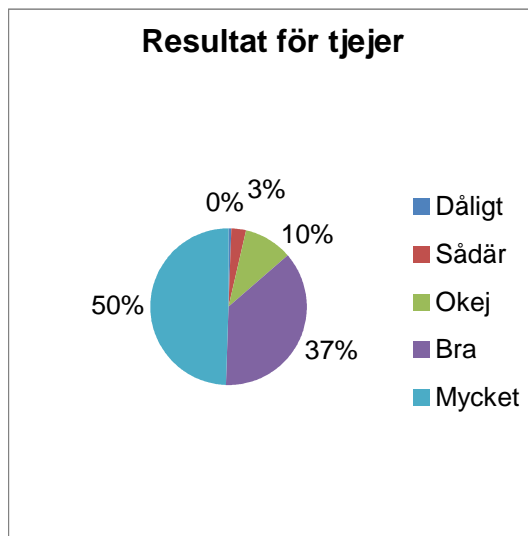


Diagram 1-3 visar tydligt att majoriteten av de högstadieelever som fått ta del av en TEND-show har varit nöjda eller mycket nöjda med hur våra gymnasieinspiratörer presenterat naturvetenskap och teknik, framförallt i gruppen unga med utländsk bakgrund och tjejer. Jämför man dessa resultat med förra årets högstadieturné kan man se att årets inspiratörer i högre utsträckning lyckats attrahera intresset hos gruppen unga med utländsk bakgrund och tjejer. Efter 2007 års högstadieturné var 42 procent i gruppen unga med utländsk bakgrund och 46 procent av tjejerna mycket nöjda med TEND showen. I år har den siffran stigit till 50 procent. Tittar man på resultatet för hur samtliga elever utvärderar 2008 års TEND-show kan man se att frekvensen av de elever som är mycket nöjda har ökat från 40 procent 2007 till 46 procent i år.

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

Diagram 4

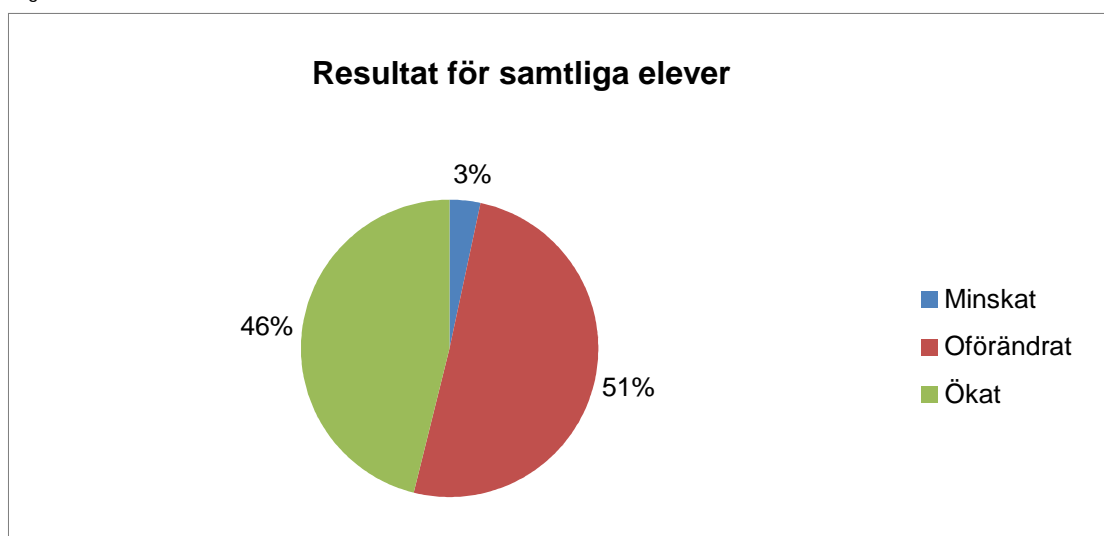


Diagram 5

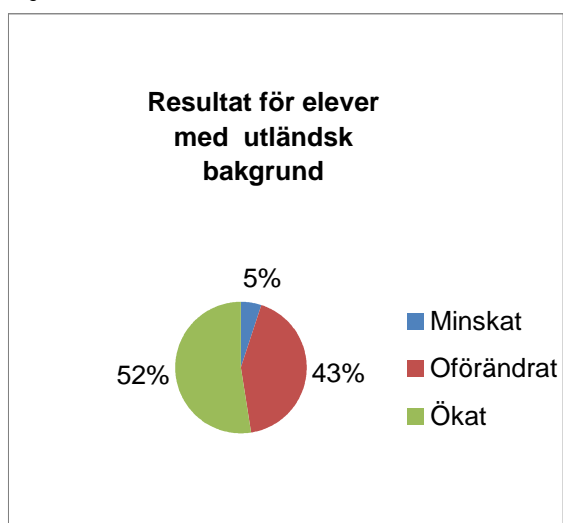
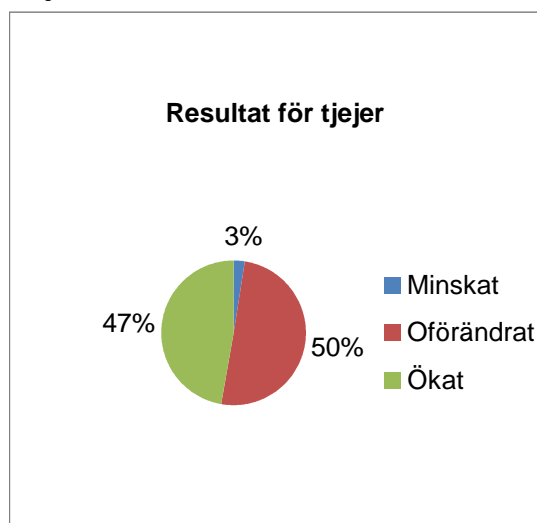


Diagram 6



### Kommentar

Jämför man diagram 4-6 med 2007 års resultat kan man konstatera att årets inspiratörer i högre utsträckning lyckats öka intresset för naturvetenskap och teknik hos samtliga grupper. Efter 2007 års högstadieturné sa 43 procent av samtliga högstadieelever att de fått ett ökat intresse för naturvetenskap och teknik. I gruppen unga med utländsk bakgrund var motsvarande siffra 48 procent och i gruppen tjejer sa 45 procent att de blivit mer intresserade av naturvetenskap och teknik.

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 (17 procent av samtliga 5 651 elever), de som redan bestämt sig att välja ett annat gymnasieprogram innan de sett showen (49 procent av samtliga 5 651 elever) och den grupp som inte bestämt vilket gymnasieprogram de ska välja (34 procent av samtliga 5 651 elever). 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

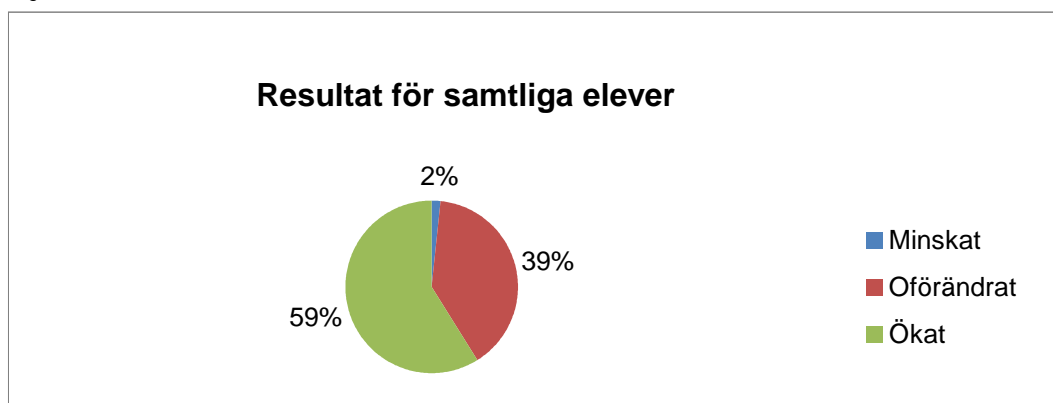


Diagram 8

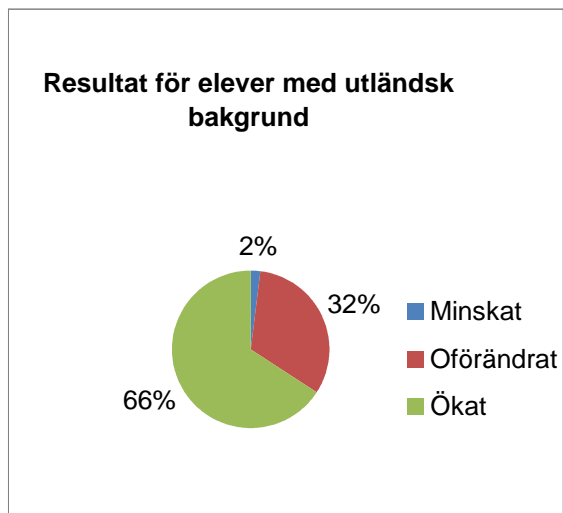
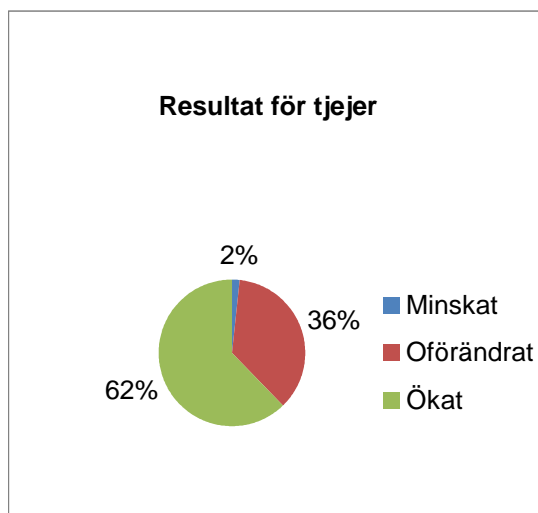


Diagram 9



### Kommentar

En majoritet av samtliga elever som redan bestämt sig för att välja naturvetenskapligt eller tekniskt program på gymnasiet redovisar ett ökat intresse att söka dessa program efter att ha sett showen. I allra störst utsträckning har intresset att välja naturvetenskapligt eller tekniskt program förstärkts bland elever med utländsk bakgrund, där 66 procent säger att de blivit ännu mer intresserade att söka natur/teknik. 2007 var denna siffra 56 procent. Jämför vi årets resultat med 2007 års siffror kan vi se en påtaglig ökning av intresset att söka natur/teknik även hos tjejer och samtliga elever som redan valt dessa program till gymnasiet. Efter 2007 års högstadieturné hade 55 procent av gruppen tjejer som redan valt natur/teknik fått ett ökat intresse att göra så och 55 procent av samtliga högstadieelever.

### 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

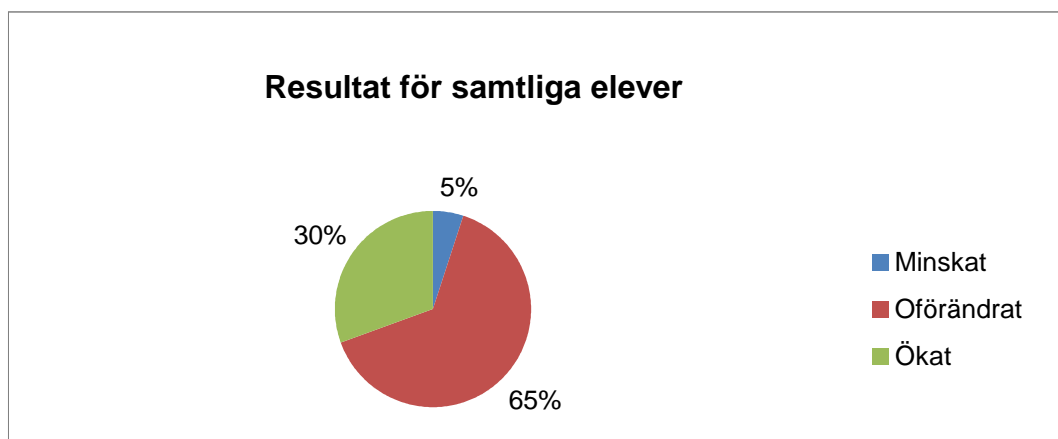


Diagram 10

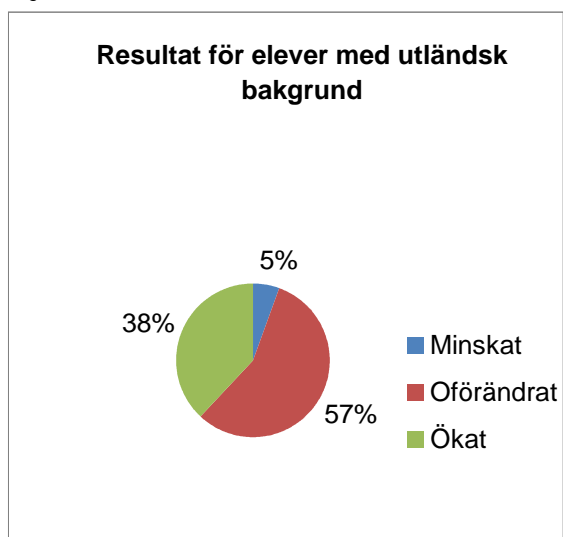
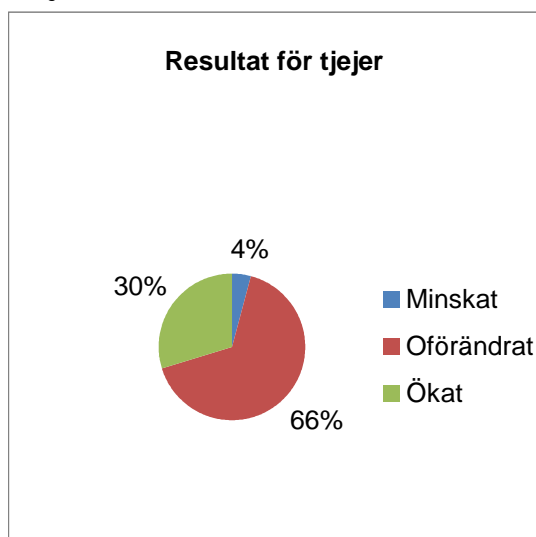


Diagram 11



### Kommentar

Diagram 9 visar att trettio procent av samtliga elever som bestämt sig att välja ett annat gymnasieprogram än natur/teknik redovisar ett ökat intresse att välja naturvetenskapligt eller tekniskt program. I gruppen unga med utländsk bakgrund är denna siffra så hög som 38 procent. Årets inspiratörer har med större framgång lyckats inspirera de elever med utländsk bakgrund som sökt ett annat program än natur/teknik att bli intresserade att söka dessa program i stället. Förra året sa enbart 27 procent av de elever med utländsk bakgrund som valt ett annat program än natur/teknik att de blivit mer intresserade att söka dessa program. Hos gruppen tjejer har samma siffra ökat från 25 till 30 procent i år. Samtliga gruppers resultat ger en indikation att TEND under 2008 har bättre lyckats öka intresset att välja naturvetenskapligt och tekniskt 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

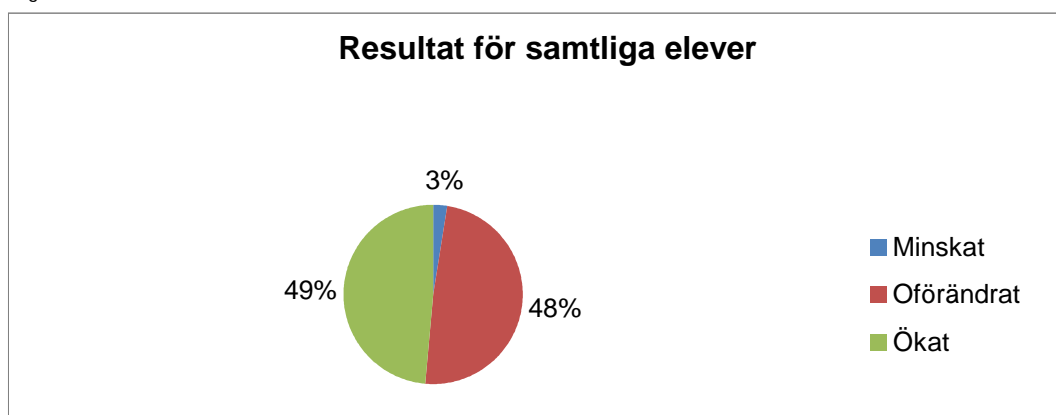


Diagram 13

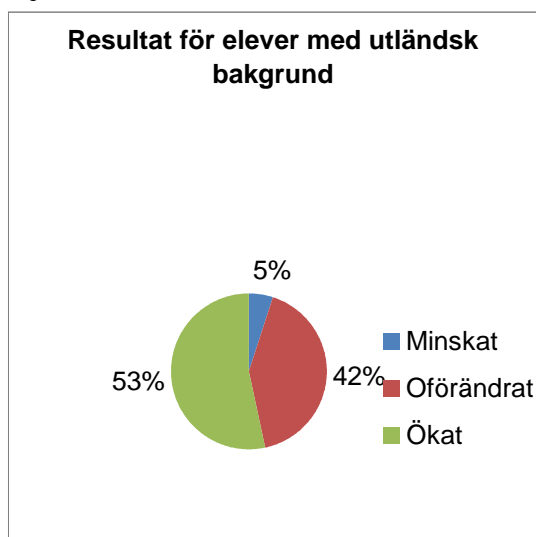
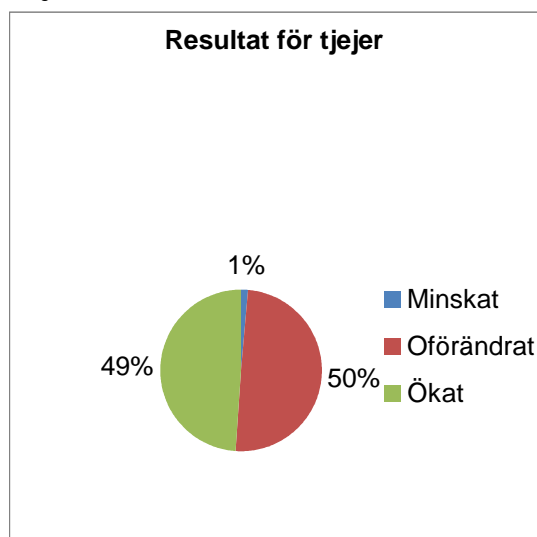


Diagram 14



### Kommentar

Diagram 12 visar att 49 procent av samtliga elever som inte visste vad de skulle välja för gymnasieprogram redovisar ett ökat intresse för att välja naturvetenskapligt eller tekniskt program efter de sett en TEND-show. Överlag visar diagram 13 och 14 att projekt TEND lyckats väl i sin målsättning att höja statusen för unga med utländsk bakgrund och tjejer genom att inspirera 53 respektive 49 procent av dessa grupper att välja naturvetenskapligt eller tekniskt program på gymnasiet. 2007 låg motsvarande siffror på 46 procent för båda dessa grupper.

Oavsett om man redan bestämt sig för vilket program man ska välja till gymnasiet visar resultaten från diagram 7-14 att 2008 års högstadieturné i större utsträckning än förra året lyckats bidra till att öka intresset för att välja naturvetenskapligt eller tekniskt program till gymnasiet hos samtliga grupper. För samtliga tre urval: 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, redovisar gruppen elever med utländsk bakgrund i större utsträckning än övriga grupper ett ökat intresse för naturvetenskap och teknik.

Genom att konsekvent dra lärdomar från förra höstens högstadieturné har vi i år lyckats omarbota och kvalitetssäkra showmomentet i projekt TEND så att showen i större utsträckning attraherar elever med utländsk bakgrund och tjejer. Trots att enbart 16 procent av de drygt 100 gymnasieinspiratörer som deltog i årets högstadieturné själva är av utländsk bakgrund, har innehållet i showen de presenterat haft en betydligt större positiv påverkan på gruppen elever med utländsk bakgrund än vad förra årets inspiratörer hade.

Alla 5 651 nior vi träffat har haft utrymme att kommentera fritt kring gymnasieinspiratörernas TEND-show. Avslutningsvis vill jag dela med mig av ett aplock av dessa kommentarer.

### Kommentarer om 2008 års högstadieturné:

- *Ledarna var mycket bra. De förklarade bra och var med. Liksom, de förstår vad vi gillar.*
- *Jättekul, funderar nu på att välja natur istället för samhäll*
- *Det var jätteroligt att få se olika experiment och lära sig något nytt nu känns inte naturprogrammet lika läskigt längre*
- *Jag har sedan länge varit intresserad av No + matte, har redan bestämt att jag ska gå NV-linjen men tack vare dagens show är jag ännu mer taggad!! Toppentjejer!*
- *Jättemycket roligare än "vanliga" lektioner/labbar vi har. (Tack för räddningen btw!)*
- *Hur häftiga experiment som helst!*
- *Fick svar på en hel del. De har övertygat mig helt till att välja naturvetenskap!*
- *Det var bra. NV/TE verkar roligare nu med experimenten.*
- *Det var jätteintressant. Välkomna tillbaka när som helst!*
- *Du var rolig och inte lika nördig som man tror dom är på natur.*
- *Jag vill ännu mer gå på naturinriktning*
- *Tyckte du var duktig på att förklara, Och du pratade mycket, var kul och se på*
- *Fruktansvärt roligt!*
- *NI VAR SUPER DUPER DUKTIGA! Haha, ska nog gå natur*
- *Bra att ni bjöd på er själva, det var mkt bra*
- *Ni var duktiga för att vara så unga :p*
- *Bra att få info från någon som går på programmet!*
- *Jag har varit inne på att välja NV eller Tekniklinje, känns definitivt som det är rätt grej: D Riktigt kul: D*
- *Härligt att ni var så positiva och engagerade*
- *Modigt att ni kom :)*
- *Det var bra, jag har trott att natur är väldigt pluggigt men nu tycker jag det verkar bra och som om man hinner göra annat än och plugga också*