

# Examensenkät HT22–VT23

## Utbildning på grundnivå och avancerad nivå

### Karolinska Institutet

En rapport från Enheten för Undervisning och Lärande (UoL) på uppdrag av Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå (KU), 2023-09-15

Diarienummer: 1-901/2023



**Karolinska  
Institutet**



## Innehåll

Sammanfattning .....	4
Introduktion .....	5
Syfte.....	5
Genomförande.....	6
Resultat.....	7
Svarsfrekvens .....	7
Enkätresultat.....	10
Sammanfattning av resultat.....	12
Läges- och spridningsmått för program på svenska – studentnivå....	13
Percentiler för program på svenska – programnivå .....	17
Läges- och spridningsmått för program på engelska – studentnivå	19
Percentiler för program på engelska – programnivå.....	23
Jämförelser mellan program på svenska i tabellform.....	25
Jämförelser mellan program på engelska i tabellform .....	37
Jämförelser mellan program på svenska i diagramform.....	40
Jämförelser mellan program på engelska i diagramform .....	52
Jämförelser mellan läsår för program på svenska.....	58
Jämförelser mellan läsår för program på engelska .....	62
Jämförelser per program mellan läsår för program på svenska.....	66
Jämförelse per program mellan läsår för program på engelska .....	156
Bilaga 1. Förkortningstabell med programprefix .....	177
Bilaga 2. Enkäten på svenska och engelska.....	179



**Karolinska  
Institutet**

---

Diarienummer

1-901/2023

Handläggs av avdelning/enhet:

Enheten för undervisning och lärande

Beredning med:

Fakultetskansliet och internationella relationer

---

## Sammanfattning

Rapporten är skriven på uppdrag av Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå (KU) och den innehåller en sammanställning av resultat från Examensenkäten HT22-VT23. Syftet är att öka förståelsen för studenternas upplevelse av sin studietid på KI som helhet, hur väl beredda studenterna upplever de är för sitt framtida arbete/yrke samt hur de sammantaget upplever kvaliteten på utbildningen de genomfört.

Enkäten skickades till studenter som var inskrivna vid någon av KI:s 38 utbildningsprogram på grundnivå och avancerad nivå som avslutades under HT22 och/eller VT23<sup>1</sup>. Enkäten genomfördes på svenska för de programmen som ges på svenska och på engelska för de globala programmen. Medelsvarsfrekvensen för HT22 var 34 procent<sup>2</sup>. För VT23 var medelsvarsfrekvensen 45 procent för program med svensk enkät och 60 procent för program med engelsk enkät. Analysen är genomförd på övergripande studentnivå och på programnivå. Data från enkätens kvalitativa frågor sammanställs inte i denna rapport. De tre öppna frågorna innehåller studenternas kommentarer om det som har varit bra med deras studietid på KI, förbättringsråd till programledningen och råd till kommande studenter. Dessa kommentarer är en viktig källa av information och kunskap som kan leda till nya idéer och perspektiv. Det är viktigt att programmen själva bearbetar dessa data i sitt kvalitetsarbete.

---

<sup>1</sup> Master's in Health Informatics och Master's in Molecular Techniques in Life Sciences inkluderas inte i sammanställningen eftersom de har examensenkäter anpassade till sina behov.

<sup>2</sup> HT22 hade inga program som genomförde enkäten på engelska.

## Introduktion

Enheten för undervisning och lärande (UoL) har på uppdrag av Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå (KU) skickat ut, analyserat och sammanställt Karolinska Institutets (KI) generella examensenkät. Denna rapport inkluderar data från program som avslutades under höstterminen 2022 (HT22) och vårterminen 2023 (VT23). Examensenkäten genomfördes i enlighet med Systematiskt kvalitetsarbete inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå<sup>3</sup>.

Rapporten omfattar:

- Enkätens syfte.
- Enkätens genomförande.
- Resultat och programjämförelser.

## Syfte

KI:s examensenkät genomförs med syfte att öka förståelsen för studenternas upplevelse av sin studietid på KI som helhet, hur väl beredda studenterna upplever de är för sitt framtida arbete/yrke samt hur de sammantaget upplever kvaliteten på utbildningen de genomfört. Enkäten är en del av KI:s systematiska kvalitetsarbete inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.<sup>4</sup> Tillsammans med andra målrelaterade mätningar såsom exempelvis kursvärderingar, VFU-enkät, studentbarometern, nybörjarenkäten, avnämbarundersökning, alumnundersökning kan en helhetsbild skapas av utbildningskvaliteten både på programnivå och på KI-nivå. Detta material utgör underlag för kvalitetsarbetet på programnivå och KI-nivå.

Betydelsen av att studenterna uppnår de mål som finns för utbildning på grundnivå och avancerad nivå understryks i flera styrdokument och strategiska dokument<sup>5</sup>. Målen är definierade i bland annat

---

<sup>3</sup> Systematiskt kvalitetsarbete inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå. Dnr: 1-242/2022 <https://medarbetare.ki.se/media/4805/download>

<sup>4</sup> Systematiskt kvalitetsarbete inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå. Dnr: 1-242/2022 <https://medarbetare.ki.se/media/4805/download>

<sup>5</sup> Karolinska Institutet, 2019. Strategi 2030, Tillsammans skapar vi framtidens KI. Stockholm: Studio och kommunikationsavdelningen, (<https://medarbetare.ki.se/media/89645/download>).

Högskolelagen och Högskoleförordningen samt i de utbildnings- och kursplaner som finns för varje program.

Den konceptuella grunden för examensenkäten utgörs av följande kvalitetsområden:

- Utbildningens relevans och användbarhet
- Förutsättningar för måluppfyllelse
- Constructive alignment (konstruktiv länkning mellan lärandemål, lärandeaktiviteter, innehåll och examination)
- Vetenskapligt förhållningssätt och forskningsanknytning
- Studentinflytande och kvalitetsutveckling av utbildningen
- Läranderesurser och studentstöd
- Internationalisering och globala hälsoperspektiv
- Etiska frågeställningar och lika villkor
- Hållbar utveckling

Resultaten från enkäten kan användas för att jämföra:

- Resultat mellan program.
- Resultat över tid (program- och KI-nivå).
- Resultat för vissa nyckelfrågor med examensenkät för KI:s forskarstuderande

## Genomförande

Populationen bestod av studenter som var inskrivna på något av Karolinska Institutets 38 utbildningsprogram på grundnivå och avancerad nivå som avslutades under HT22 och VT23<sup>6</sup>. För att identifiera de studenter som var registrerade på en specifik kurs under programmets sista termin användes LADOK.

Enkäten genomfördes elektroniskt i KI Survey och administrerades centralt av UoL för att säkerställa ett standardiserat tillvägagångssätt. Enkäten bestod totalt av 22 generella frågor<sup>7</sup>. Av dessa var 19 frågor strukturerade med slutna svarsalternativ på en sexgradig Likertskala och tre var öppna frågor (20–22). Fem av frågorna hade underfrågor

---

<sup>6</sup> Program i samverkan med andra universitet fick individuella examensenkäter som baserades i KI:s generella men anpassades till programmets behov. Dessa två program var "Master's in Molecular Techniques in Life Sciences och "Master's in Health Informatics".

<sup>7</sup> I denna rapport används termen "fråga" för att ange både påstående och frågor som används i undersökningen.

(fråga 1, 5 och 9<sup>8</sup> hade två underfrågor, fråga 15 hade 11 underfrågor och fråga 16 hade 5 underfrågor). Därutöver fick programmen möjlighet att lägga till programspecifika frågor, vilket 12 program gjorde HT22 och 24 program gjorde VT23. Antalet frågor som lades till av programmen varierade mellan en och 23 frågor.

Fråga 18 *“Jag är sammantaget nöjd med min studietid på KI”* och 19 *“Jag skulle rekommendera KI som lärosäte till blivande studenter”* är två nyckelfrågor som möjliggör jämförelse med resultaten från den årliga examensenkäten som genomförs för doktorandstudenter.

Enkäten skickades till studenternas KI-e-postadresser. Det första utskicket gjordes i början av januari 2022 respektive slutet av maj 2023. Totalt gjordes sex utskick till studenterna innan enkäten stängdes efter ungefär en månad. All insamlade data hämtades direkt från KI Survey, bearbetades och analyserades sedan med hjälp av R<sup>9</sup> in Rstudio<sup>10</sup>.

## Resultat

### Svarsfrekvens

Svarsfrekvensen varierade mellan 11 och 53 procent för HT22 (endast program med svensk enkät), med en medelsvarsfrekvens på 34 procent. För VT23 var svarsfrekvensen mellan 23 och 75 procent med en medelsvarsfrekvens på 45 procent för programmen med svensk enkät. Svarsfrekvensen för program med engelsk enkät för VT23 varierade mellan 50 och 79 procent med en medelsvarsfrekvens på 60 procent<sup>11</sup>. Sammanlagt analyserades data från 817 studenter (670 för svenska enkäter och 147 för engelska enkäter) men på grund av internt

---

<sup>8</sup> Resultat på frågor 9a och 9b saknas på vissa programresultat eftersom det beror på om studenter har svarat ja på fråga om undervisning på campus Solna respektive campus Flemingsberg.

<sup>9</sup> R Core Team (2018). R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. URL <https://www.R-project.org/>.

<sup>10</sup> RStudio 2022.07.1+554 “Spotted Wakerobin” Release (7872775ebddc40635780ca1ed238934c3345c5de, 2022-07-22) for Windows Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) QtWebEngine/5.12.8 Chrome/69.0.3497.128 Safari/537.36

<sup>11</sup> Endast program på svenska hade examen på HT22.

bortfall (såsom att studenter hoppat över enstaka frågor) har färre svar analyserats på varje fråga<sup>12</sup>. Svarsfrekvenser presenteras i tabell 1 och 2.

**Tabell 1.** Svartsfrekvens i procent för program på svenska<sup>13</sup>

PROGRAM	HT19-VT20		HT20-VT21		HT21-VT22		HT22-VT23	
1AR	42	49	51	36	47	33	37	35
1AU		55		50		57		53
1BA		58		48		51		38
1FY	41	43	45	33	42	34	30	40
1OD		50						
1OH				38				
1OP		45		52		51		39
1RS		89		42		58		64
1S2		19			43	39	53	48
1SJ		80	38	33	17	35	31	30
1TH		26						
1TY						55		53
2AM	33	41	52	36	40	48	48	57
2AN	69	52	47	53	40	54	36	55
2BM	47	12	65	37	44	47	24	30
2BU	35	95	45	18	30	48	11	32
2D1		12		23	36	61	39	39
2DS	17	24	43	21	28	13	21	34
2IN	48	47	25	36	48	68	46	62
2KV		93		59		54		50
2LG		46		39		60		36
2LK	47	44	48	47	41	49	21	41
2MV		42		47		50		57
2ON	58		48		64		36	

<sup>12</sup> Frågorna i examensenkäten är inte obligatoriska.

<sup>13</sup> Bilaga 1 innehåller en förkortningstabell med alla programprefix.



2OT	33			50	55	37	42	48
2PS		64		57		47		49
2PT		37		61		57		40
2PV	52		72		36		42	
2TL		36		32		32		23
2VA	73		71		62		21	
3AH				40				35
3DC		33		47		78		50
3OP		68		52		33		75
TOTAL	46	48	50	42	42	48	34	45

**Tabell 2.** Svarefrekvens i procent för program på engelska.<sup>14</sup>

Program	VT20	VT21	VT22	VT23
1BI	85	35	53	61
3GB	77	57	69	60
3NT	75	73	60	
4BI	83	58	54	50
4BP	52	78	43	62
4FH	114	58	60	56
4HM	48	59	65	50
4TX	90	83	86	79
TOTAL	74	60	61	60

## Enkätresultat

I denna rapport presenteras resultat med två centralmått (medelvärde och median) och tre spridningsmått (standardavvikelse, standardfel och percentiler)<sup>15</sup>. Frekvenstabeller och figurer med antal<sup>16</sup> och relativ frekvens (i procent) presenteras för alla frågor (svensk och engelsk enkät).

Resultatet redovisas även i percentiltabeller som KI:s utbildningsprogram kan använda sig av för att jämföra det egna programmets resultat med KI:s sammanfattade resultat. Genom att använda KI:s medelvärde som en norm mot vilken programmets medelvärden jämförs (med hjälp av KI:s standardfel, SEM) går det att finna vilka avvikelser som är betydelsefulla<sup>17</sup>. Om programmets medelvärde på en viss fråga avviker ett KI-standardfel över eller under KI-medelvärdet anses resultatet på frågan ha *högt* respektive *lågt* medelvärde. Dessa avvikelser kan användas som en indikation som

<sup>14</sup> Bilaga 1 innehåller en förkortningstabell med alla programprefix.

<sup>15</sup> M – medelvärde, MED – median, SD – standardavvikelse, SEM – standardfel, P10–P90 – percentiler.

<sup>16</sup> I tabellerna står N för antal program och n för antal svar.

<sup>17</sup> Field, A. (2009). *Discovering statistics using SPSS*. Third edition. Estella, Spain. 31–60.

visar att det aktuella området kan behöva undersökas närmare vid programmet för att identifiera eventuella förbättringsområden.

Sammanställningen av resultat är genomförd på studentnivå och på programnivå. Sammanställningen på studentnivå innebär att data inkluderar alla studenters svar för varje fråga medan sammanställningen på programnivå har gjorts för varje program separat dvs. för de studenter som tillhör ett specifikt program. Fritextsvar har inte analyserats i denna rapport, utan det görs av respektive program.

Resultatdelen presenteras först för svenska enkäter och därefter för engelska.

Resultatet presenteras i följande tabeller och figurer:

- Tabell 3. Läges- och spridningsmått för program på svenska HT22 – VT23 – Studentnivå
- Tabell 4. Percentiler för program på svenska HT22 – VT23 – Programnivå
- Tabell 5. Läges- och spridningsmått för program på engelska VT23– Studentnivå
- Tabell 6. Percentiler för program på engelska VT23 – Programnivå
- Tabell 7. Jämförelse mellan program på svenska i tabellform HT22-VT23
- Tabell 8. Jämförelse mellan program på engelska i tabellform VT23
- Figur 1a-k. Jämförelser mellan program på svenska i diagramform HT22-VT23
- Figur 2a-e. Jämförelser mellan program på engelska i diagramform VT23
- Tabell 9. Jämförelse mellan läsår för program på svenska<sup>18</sup>
- Tabell 10. Jämförelse mellan läsår för program på engelska
- Tabell 11-40. Jämförelse per program mellan läsår för program på svenska
- Tabell 41-47. Jämförelse per program mellan läsår för program på engelska
- Bilaga 1: Förkortningstabell med programprefix
- Bilaga 2: Enkäten på svenska och engelska

---

<sup>18</sup> Vissa frågor för HT19–VT20 saknar resultat eftersom enkäten reviderades inför HT20–VT21.

### **Sammanfattning av resultat**

Resultatet för läsåret HT22/VT23 visar att för program på svenska har medelvärdet jämfört med föregående läsår ökat för 4 frågor, minskat för 31 frågor, medan de för 9 frågor är oförändrade. För program på engelska har medelvärdet ökat för 6 frågor, minskat för 23 frågor och är oförändrat för 15 frågor. Medelvärdet på de övergripande frågorna har minskat för program på svenska sedan föregående läsår, frågan *"Jag är sammantaget nöjd med min studietid på KI"* från 4,9 till 4,7 av maximalt 6 och frågan *"Jag skulle rekommendera KI som lärosäte till blivande studenter"*, från 4,9 till 4,7. För program på engelska har medelvärden också minskat, från 5,3 till 5,2 respektive 5,4 till 5,3.

**Läges- och spridningsmått för program på svenska – studentnivå****Tabell 3.** Läges- och spridningsmått för program på svenska HT22 – VT23 – Studentnivå

Fråga	n	M	SD	MED	P25	P75
01a Jag fick regelbundet användbar återkoppling på mina: - Teoretiska inslag (grupparbeten, seminarier, muntliga redovisningar/presentationer etc.)	664	4,4	1,3	5	3,8	6
01b Jag fick regelbundet användbar återkoppling på mina: - Praktiska/kliniska inslag (exempelvis VFU, laborationer, interprofessionellt lärande, observationer, KTC-träning).	641	4,6	1,4	5	4,0	6
01c Jag fick regelbundet användbar återkoppling på mina: - Examinationsresultat (skriftliga examinationer, OSCE etc.)	663	4,5	1,4	5	4,0	6
02 Det fanns en tydlig röd tråd från lärandemål till examination i utbildningen.	665	4,7	1,2	5	4,0	6
03 Utbildningen var utformad med en tydlig progression (dvs. innehållet breddades och fördjupades under utbildningens gång).	661	4,7	1,3	5	4,0	6
04 Utbildningens innehåll utgick från aktuell forskning.	643	5,2	1,0	6	5,0	6
05a Jag fick kännedom om pågående forskning under: - Teoretiska moment.	646	4,7	1,3	5	4,0	6
05b Jag fick kännedom om pågående forskning under: - Praktiska och/eller kliniska moment.	637	4,2	1,5	4	3,0	5
06 Kriterier för bedömning av examinationer framgick på förhand.	661	5,0	1,2	5	4,0	6
07 Under utbildningen fick jag information om mina möjligheter att påverka programmets kurser.	640	3,7	1,6	4	2,0	5
08 Jag uppmuntrades av lärarna att delta i utvecklingen av kurserna i programmet.	643	4,0	1,6	4	2,0	5

Fråga	n	M	SD	MED	P25	P75
09a Den fysiska studiemiljön på Campus Solna (undervisningslokaler, studieplatser, IT, uppehållsrum/informella m.m.) har som helhet fungerat bra för mina behov.	329	4,5	1,4	5	4,0	6
09b Den fysiska studiemiljön på Campus Flemingsberg/Huddinge (undervisningslokaler, studieplatser, IT, uppehållsrum/informella m.m.) har som helhet fungerat bra för mina behov.	420	4,8	1,2	5	4,0	6
10 Den digitala lärandemiljön såsom Canvas, Zoom osv. under den webbaserade undervisningen har som helhet fungerat bra för mina behov.	670	4,8	1,2	5	4,0	6
11 Den psykosociala studiemiljön (psykosocial miljö rör bland annat trivsel, stöd, stress, likabehandling och diskriminering) har som helhet fungerat bra utifrån mina behov.	634	4,5	1,5	5	3,0	6
12 En variation av undervisningsmetoder användes under utbildningen på ett sätt så att det stimulerade mig att vara aktiv i mitt lärande (t.ex. föreläsningar, seminarier, praktisk färdighetsträning, e-lärande).	658	4,7	1,3	5	4,0	6
13 Utbildningens utformning uppmuntrade till självständighet i mitt lärande.	666	5,0	1,2	5	4,0	6
14 Jag fick vägledning och stöd från lärare eller handledare i mitt lärande.	659	4,2	1,4	4	3,0	5
15 Jag känner mig väl förberedd för att arbeta inom det område jag har studerat vid KI.	662	4,7	1,2	5	4,0	6
16a Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - samarbeta med andra	656	5,3	1,0	6	5,0	6
16b Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - kritiskt granska information	663	5,2	0,9	5	5,0	6
16c Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - kommunicera skriftligt (skriftligt redogöra för information, problem och lösningar)	654	5,1	1,0	5	5,0	6

Fråga	n	M	SD	MED	P25	P75
16d Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - kommunicera muntligt (muntligt redogöra för information, problem och lösningar)	660	5,2	1,0	5	5,0	6
16e Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - kommunicera på engelska	651	4,6	1,3	5	4,0	6
16f Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - arbeta självständigt	659	5,1	1,1	5	5,0	6
16g Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - söka nödvändig information	659	5,1	1,1	5	5,0	6
16h Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - självständigt lösa problem	648	4,7	1,2	5	4,0	6
16i Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - kunna använda vetenskapliga metoder	651	4,8	1,2	5	4,0	6
16j Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - arbeta evidensbaserat	650	4,8	1,2	5	4,0	6
16k Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - tillämpa praktiska färdigheter	657	4,9	1,2	5	4,0	6
16l Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - samverka med andra professioner	660	5,1	1,1	5	5,0	6
16m Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - följa kunskapsutvecklingen inom ämnesområdet	653	5,0	1,0	5	4,0	6
16n Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - arbeta i interprofessionella team	653	5,1	1,1	5	4,0	6
16o Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - samverka i mångkulturella miljöer	646	4,8	1,3	5	4,0	6
16p Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - applicera globala hälsoperspektiv på olika frågor	640	4,6	1,4	5	4,0	6

Fråga	n	M	SD	MED	P25	P75
16q Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - ha bred förståelse för internationella händelser som påverkar världen	639	4,6	1,4	5	4,0	6
16r Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - främja hållbar utveckling	639	4,5	1,3	5	4,0	5
16s Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - kunna hantera de etiska överväganden jag ställs inför	662	4,9	1,1	5	4,0	6
17a Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav att verka för: - Jämställdhet	631	5,1	1,2	6	4,2	6
17b Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav att verka för: - Jämlikt bemötande baserat på etnisk bakgrund, religion, social klass osv.	637	5,2	1,1	6	5,0	6
17c Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav att verka för: - Jämlika rättigheter ur ett HBTQIA+ - perspektiv (homosexualitet, bisexualitet, transidentitet, queer, intersexuell, asexuell, plus)	615	5,0	1,3	6	4,0	6
17d Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav att verka för: - Jämlikt bemötande av människor med funktionsvariationer	634	5,1	1,3	6	4,0	6
18 Jag är sammantaget nöjd med min studietid på KI.	668	4,7	1,3	5	4,0	6
19 Jag skulle rekommendera KI som lärosäte till blivande studenter.	665	4,7	1,5	5	4,0	6



**Percentiler för program på svenska – programnivå****Tabell 4.** Percentiler för program på svenska HT22-VT23- Programnivå.

Fråga	N	M	SEM	P10	P20	P30	P40	P50	P60	P70	P80	P90
01a	30	4,6	0,3	3,1	3,7	4,1	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	5,8
01b	30	4,6	0,3	2,9	3,6	4,3	4,6	4,9	5,2	5,5	5,7	5,8
01c	30	4,7	0,3	3,2	3,7	4,1	4,6	4,8	5,3	5,5	5,8	6,0
02	30	4,8	0,3	3,6	4,1	4,4	4,7	4,9	5,1	5,4	5,6	5,9
03	30	4,7	0,3	3,3	4,0	4,4	4,6	5,0	5,2	5,5	5,8	5,9
04	30	5,3	0,2	4,2	4,7	5,0	5,3	5,6	5,8	6,0	6,0	6,0
05a	30	4,7	0,3	3,2	3,8	4,3	4,7	5,0	5,2	5,6	5,8	5,9
05b	30	4,3	0,3	2,5	3,1	3,8	4,1	4,4	4,7	5,2	5,4	5,7
06	30	5,0	0,3	3,7	4,3	4,8	5,1	5,2	5,6	5,8	5,9	6,0
07	30	3,7	0,4	1,8	2,4	2,8	3,4	3,9	4,3	4,6	5,0	5,5
08	30	3,9	0,4	1,8	2,6	3,2	3,7	4,1	4,6	5,0	5,3	5,6
09a	21	4,5	0,5	3,1	3,6	4,1	4,4	4,8	5,0	5,3	5,4	5,8
09b	22	4,7	0,3	3,5	4,0	4,5	4,7	5,1	5,3	5,4	5,5	5,7
10	30	4,8	0,3	3,5	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	5,8	5,9
11	30	4,6	0,3	3,0	3,7	4,2	4,6	4,9	5,3	5,5	5,7	5,9
12	30	4,7	0,3	3,3	3,9	4,3	4,6	4,9	5,2	5,4	5,7	5,9
13	30	5,1	0,3	3,7	4,4	4,7	5,1	5,3	5,6	5,8	5,9	6,0
14	30	4,3	0,3	2,7	3,4	3,7	4,1	4,5	4,7	5,2	5,6	5,8
15	30	4,7	0,3	3,4	4,1	4,4	4,8	4,9	5,2	5,4	5,6	5,8
16a	30	5,3	0,2	4,1	4,7	5,0	5,4	5,7	5,9	5,9	6,0	6,0
16b	30	5,2	0,2	4,2	4,6	5,0	5,1	5,3	5,6	5,8	5,9	6,0
16c	30	5,1	0,2	4,1	4,5	4,9	5,1	5,3	5,7	5,8	5,9	5,9
16d	30	5,2	0,2	4,1	4,6	4,9	5,1	5,4	5,8	5,9	6,0	6,0
16e	30	4,6	0,3	3,1	3,6	4,0	4,5	4,8	5,0	5,4	5,6	5,8
16f	30	5,2	0,2	4,1	4,6	4,9	5,2	5,4	5,7	5,9	6,0	6,0

Fråga	N	M	SEM	P10	P20	P30	P40	P50	P60	P70	P80	P90
16g	30	5,2	0,2	4,1	4,6	4,8	5,2	5,5	5,7	5,9	6,0	6,0
16h	30	4,9	0,3	3,5	4,1	4,6	4,8	5,1	5,3	5,5	5,8	5,9
16i	30	4,8	0,3	3,4	4,1	4,4	4,8	5,0	5,2	5,5	5,7	5,8
16j	30	4,9	0,3	3,7	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,5	5,8	5,9
16k	30	4,9	0,3	3,7	4,3	4,6	4,9	5,1	5,4	5,6	5,8	6,0
16l	30	5,2	0,2	4,1	4,6	4,8	5,1	5,4	5,7	5,9	5,9	6,0
16m	30	5,1	0,2	4,0	4,4	4,7	4,9	5,3	5,5	5,7	5,8	6,0
16n	30	5,1	0,2	3,9	4,5	4,8	5,0	5,2	5,6	5,7	5,9	6,0
16o	30	4,8	0,3	3,3	3,9	4,4	4,8	5,0	5,3	5,6	5,8	5,9
16p	30	4,7	0,3	3,0	3,8	4,2	4,6	4,9	5,2	5,5	5,7	5,9
16q	30	4,6	0,3	3,0	3,7	4,2	4,5	4,9	5,2	5,5	5,7	5,9
16r	30	4,6	0,3	3,1	3,8	4,2	4,6	4,9	5,0	5,3	5,7	5,8
16s	30	5,0	0,2	4,0	4,4	4,7	4,9	5,2	5,4	5,6	5,8	5,9
17a	30	5,1	0,3	3,7	4,6	4,9	5,2	5,5	5,7	5,8	5,9	5,9
17b	30	5,2	0,3	3,9	4,7	4,9	5,3	5,6	5,8	5,8	5,9	6,0
17c	30	5,0	0,3	3,5	4,2	4,8	5,1	5,4	5,8	5,8	5,9	6,0
17d	30	5,1	0,3	3,7	4,5	4,9	5,2	5,6	5,8	5,9	6,0	6,0
18	30	4,8	0,3	3,2	3,9	4,4	4,9	5,2	5,3	5,5	5,8	5,9
19	30	4,8	0,3	2,9	4,0	4,5	4,9	5,2	5,4	5,8	5,9	5,9

**Läges- och spridningsmått för program på engelska – studentnivå****Tabell 5.** Läges- och spridningsmått för program på engelska VT23–studentnivå.

Fråga	n	M	SD	MED	P25	P75
01a I regularly received useful feedback on: - Theoretical activities (lectures, group work, seminars, oral presentations / presentations, etc.)	146	5,0	1,2	5	4,0	6
01b I regularly received useful feedback on: - Practical activities (e.g., on-site training VFU, laboratory work, interprofessional learning, observations, KTC training).	129	4,5	1,5	5	3,0	6
01c I regularly received useful feedback on: - Examination results (written examinations, OSCE, etc.)	144	4,5	1,4	5	4,0	6
02 There is a clear common thread from learning outcomes to examination in the education.	144	5,0	1,1	5	4,0	6
03 The education was structured with a clear progression (i.e., the content was broadened and became more advanced over the course of the education).	147	4,8	1,3	5	4,0	6
04 The education's content was based on current research.	144	5,3	1,0	5	5,0	6
05a I learnt about ongoing research during: - Theoretical learning activities	140	4,9	1,1	5	4,8	6
05b I learnt about ongoing research during: - Practical and/or clinical learning activities	134	4,5	1,5	5	4,0	6
06 Criteria for assessment of examinations were provided in advance.	145	5,2	1,0	6	5,0	6
07 Over the course of the education, I received information on my opportunities to influence the programme's courses.	145	4,8	1,3	5	4,0	6
08 I was encouraged by the teachers to participate in the development of the courses in the programme.	145	4,6	1,4	5	4,0	6
09a The physical study environment (classrooms/lecture halls, study areas, IT, breakrooms/informal etc.) at Campus Solna has worked well for my needs on the whole.	145	5,3	0,9	6	5,0	6

	<b>Fråga</b>	<b>n</b>	<b>M</b>	<b>SD</b>	<b>MED</b>	<b>P25</b>	<b>P75</b>
09b	The physical study environment (classrooms/lecture halls, study areas, IT, breakrooms/informal etc.) at Campus Flemingsberg/Huddinge has worked well for my needs on the whole.	42	5,0	1,1	5	4,2	6
10	The digital learning environment such as Canvas, Zoom etc. during the web-based teaching has worked well for my needs on the whole.	143	5,1	1,0	5	5,0	6
11	The psychosocial study environment (psychosocial environment refers to, among other things, comfort, support, stress, equal treatment and discrimination) has worked well based on my needs on the whole.	145	4,7	1,4	5	4,0	6
12	A variety of teaching methods were used during the education in a way which encouraged me to be active in my learning (for example, lectures, seminars, practical skills training, e-learning).	146	4,9	1,2	5	4,0	6
13	The structure of the education encouraged independence in my learning.	145	5,1	1,2	5	5,0	6
14	I received guidance and support from teachers or supervisors in my learning.	147	4,9	1,2	5	4,0	6
15	I feel well-prepared to work within the area I have studied at KI.	146	4,7	1,2	5	4,0	6
16a	I feel well-prepared for my future role's requirements to: - co-operate	145	5,4	1,0	6	5,0	6
16b	I feel well-prepared for my future role's requirements to: - critically review information	147	5,3	1,0	5	5,0	6
16c	I feel well-prepared for my future role's requirements to: - communicate in writing (present information, problems and solutions in writing)	147	5,3	1,0	6	5,0	6
16d	I feel well-prepared for my future role's requirements to: - communicate verbally (verbally present information, problems and solutions)	147	5,3	1,0	6	5,0	6
16e	I feel well-prepared for my future role's requirements to: - communicate in English	145	5,7	0,6	6	5,0	6
16f	I feel well-prepared for my future role's requirements to: - work independently.	146	5,4	1,0	6	5,0	6

Fråga	n	M	SD	MED	P25	P75
16g I feel well-prepared for my future role's requirements to: - search for necessary information	147	5,3	0,9	6	5,0	6
16h I feel well-prepared for my future role's requirements to: - solve problems independently	146	5,1	1,0	5	5,0	6
16i I feel well-prepared for my future role's requirements to: - being able to use scientific methods	147	5,1	1,1	5	5,0	6
16j I feel well-prepared for my future role's requirements to: - apply research-based evidence in my work	145	5,3	0,9	6	5,0	6
16k I feel well-prepared for my future role's requirements to: - apply practical skills	145	4,8	1,3	5	4,0	6
16l I feel well-prepared for my future role's requirements to: - work with other professions	142	5,0	1,2	5	5,0	6
16m I feel well-prepared for my future role's requirements to: - keep up to date with knowledge development within my field	147	5,0	1,1	5	5,0	6
16n I feel well-prepared for my future role's requirements to: - cooperate in interprofessional teams	145	5,3	1,0	6	5,0	6
16o I feel well-prepared for my future role's requirements to: - cooperate in diverse cultural environments	147	5,5	0,9	6	5,0	6
16p I feel well-prepared for my future role's requirements to: - apply a global health perspective on a variety of issues	144	5,0	1,3	5	5,0	6
16q I feel well-prepared for my future role's requirements to: - have a broad understanding of international events shaping the world	147	4,8	1,4	5	4,0	6
16r I feel well-prepared for my future role's requirements to: - promote sustainable development	146	4,6	1,5	5	4,0	6
16s I feel well-prepared for my future role's requirements to: - be able to deal with the ethical considerations I face	147	5,0	1,2	5	4,0	6
17a I feel well-prepared for my future role's requirement to be able in my work to encourage: - Gender equality (female, male, non-binary)	140	5,3	1,2	6	5,0	6

Fråga	n	M	SD	MED	P25	P75
17b I feel well-prepared for my future role's requirement to be able in my work to encourage: - Equal treatment based on ethnic background, religion, social class, age etc.	141	5,3	1,1	6	5,0	6
17c I feel well-prepared for my future role's requirement to be able in my work to encourage: - Equal rights from LGBTQIA+ perspectives (Lesbian, Gay, Bisexual, Transgender, Queer, Intersex and Asexual/Aromantic)	136	5,2	1,3	6	5,0	6
17d I feel well-prepared for my future role's requirement to be able in my work to encourage: - Equal treatment of people with functional variations (sensory, physical and cognitive abilities).	139	5,1	1,3	6	5,0	6
18 Overall, I am satisfied with my study period at KI.	147	5,2	1,2	6	5,0	6
19 I would recommend KI to prospective students.	145	5,3	1,2	6	5,0	6

**Percentiler för program på engelska – programnivå****Tabell 6.** Percentiler för program på engelska VT23 – Programnivå.

Fråga	N	M	SEM	P10	P20	P30	P40	P50	P60	P70	P80	P90
01a	7	5,0	0,2	3,4	4,2	4,8	5,1	5,5	5,6	5,7	5,9	6,0
01b	7	4,5	0,3	2,9	3,3	3,9	4,6	4,6	4,9	5,4	5,9	6,0
01c	7	4,5	0,3	2,8	3,5	4,0	4,5	4,6	5,0	5,4	5,7	6,0
02	7	5,0	0,2	4,2	4,3	4,5	4,9	5,1	5,4	5,8	6,0	6,0
03	7	4,8	0,3	3,3	3,9	4,6	4,7	4,9	5,5	5,7	6,0	6,0
04	7	5,3	0,2	4,4	4,9	5,0	5,1	5,6	5,9	6,0	6,0	6,0
05a	7	4,9	0,2	3,6	4,2	4,7	4,9	5,1	5,4	5,6	5,9	5,9
05b	7	4,5	0,3	2,3	3,5	4,1	4,5	4,9	5,2	5,5	5,9	5,9
06	7	5,2	0,2	4,0	4,7	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,0
07	7	4,7	0,3	3,3	4,0	4,3	4,8	5,0	5,2	5,4	5,8	5,9
08	7	4,6	0,3	3,2	3,5	4,2	4,7	4,9	5,2	5,6	5,7	5,9
09a	7	5,4	0,2	4,3	4,9	5,0	5,5	5,7	5,9	6,0	6,0	6,0
09b	2	5,0	0,2	3,9	4,3	4,8	5,0	5,0	5,9	6,0	6,0	6,0
10	7	5,1	0,2	3,9	4,7	4,9	5,1	5,1	5,2	5,9	6,0	6,0
11	7	4,7	0,3	3,2	4,0	4,2	4,9	5,1	5,2	5,4	5,6	6,0
12	7	5,0	0,2	3,7	4,4	4,7	4,9	5,1	5,3	5,9	5,9	6,0
13	7	5,1	0,3	4,0	4,6	5,0	5,2	5,5	5,6	5,6	5,9	6,0
14	7	4,9	0,2	3,6	4,0	4,8	4,9	5,1	5,4	5,7	5,9	6,0
15	7	4,8	0,3	3,4	3,9	4,7	5,0	5,0	5,1	5,3	5,8	5,9
16a	7	5,4	0,2	4,8	5,0	5,3	5,4	5,7	6,0	6,0	6,0	6,0
16b	7	5,3	0,2	4,3	5,0	5,1	5,3	5,4	5,6	6,0	6,0	6,0
16c	7	5,3	0,2	4,6	5,0	5,1	5,3	5,5	5,7	6,0	6,0	6,0
16d	7	5,3	0,2	4,5	4,7	5,3	5,3	5,6	5,7	5,9	6,0	6,0
16e	7	5,7	0,1	4,9	5,3	5,7	5,7	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
16f	7	5,4	0,2	4,5	5,0	5,2	5,6	5,8	6,0	6,0	6,0	6,0

Fråga	N	M	SEM	P10	P20	P30	P40	P50	P60	P70	P80	P90
16g	7	5,4	0,2	4,6	4,7	5,2	5,5	5,6	5,6	6,0	6,0	6,0
16h	7	5,1	0,2	4,0	4,6	4,9	5,3	5,4	5,5	5,7	5,8	6,0
16i	7	5,1	0,2	3,9	4,4	4,6	5,1	5,3	5,7	5,9	5,9	6,0
16j	7	5,3	0,2	4,3	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	6,0	6,0	6,0
16k	7	4,8	0,3	3,1	4,0	4,4	4,8	4,9	5,5	5,9	5,9	6,0
16l	7	5,1	0,2	3,9	4,4	4,9	5,3	5,4	5,6	5,9	6,0	6,0
16m	7	5,0	0,2	4,0	4,4	5,0	5,3	5,3	5,4	5,6	5,8	6,0
16n	7	5,3	0,2	4,4	4,7	5,1	5,3	5,7	5,7	5,9	6,0	6,0
16o	7	5,5	0,2	4,9	5,1	5,3	5,9	5,9	5,9	6,0	6,0	6,0
16p	7	5,1	0,3	3,9	4,2	4,6	5,1	5,6	5,7	6,0	6,0	6,0
16q	7	4,8	0,3	3,2	4,1	4,5	4,7	5,1	5,5	5,7	6,0	6,0
16r	7	4,7	0,3	3,0	3,7	4,5	4,6	5,1	5,4	5,6	5,9	5,9
16s	7	5,1	0,2	4,0	4,5	4,6	5,1	5,4	5,4	6,0	6,0	6,0
17a	7	5,3	0,2	3,9	5,0	5,1	5,4	5,6	6,0	6,0	6,0	6,0
17b	7	5,4	0,2	4,4	5,0	5,3	5,4	5,9	6,0	6,0	6,0	6,0
17c	7	5,3	0,2	4,1	4,6	5,0	5,3	5,8	6,0	6,0	6,0	6,0
17d	7	5,2	0,2	3,5	4,6	4,9	5,3	5,6	5,9	6,0	6,0	6,0
18	7	5,2	0,3	3,7	4,7	5,2	5,5	5,8	5,9	6,0	6,0	6,0
19	7	5,3	0,3	4,1	5,0	5,4	5,8	5,9	6,0	6,0	6,0	6,0



**Jämförelser mellan program på svenska i tabellform****Tabell 7:** Jämförelser mellan program på svenska i tabellform HT22-VT23

Fråga	1AR			1AU			1BA			1FY			1OP			1RS			1S2			1SJ		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a	22	3,9	1,4	8	5,0	0,8	24	4,7	1,3	38	4,9	1,2	18	4,6	1,6	16	5,1	1,4	31	4,0	1,6	62	3,9	1,5
01b	21	4,4	1,2	8	5,2	0,9	24	4,6	1,3	38	4,8	1,5	17	4,6	1,5	16	5,2	1,4	31	4,4	1,6	62	4,4	1,4
01c	21	4,1	1,3	8	5,1	1,0	24	4,5	1,1	38	4,7	1,1	18	4,4	1,8	16	4,8	1,5	31	4,1	1,5	62	4,0	1,5
02	22	4,4	1,3	8	4,9	0,6	24	4,7	1,4	38	4,7	0,9	18	4,8	1,4	16	4,9	1,3	31	4,5	1,2	62	4,5	1,3
03	22	4,9	1,0	8	5,2	0,5	23	4,7	1,3	36	4,6	1,1	18	5,0	1,6	16	5,1	1,4	31	4,5	1,4	62	4,7	1,4
04	21	4,9	1,2	8	5,1	1,1	22	5,2	1,1	38	5,0	1,1	18	5,3	1,3	15	5,4	1,1	29	4,9	1,1	61	5,3	1,1
05a	22	4,6	1,4	8	4,6	1,4	24	4,7	1,2	37	4,7	1,0	18	5,2	1,3	15	4,9	1,5	29	4,2	1,6	58	4,5	1,5
05b	21	3,3	1,6	8	3,9	1,1	23	4,5	1,5	37	4,1	1,3	17	4,7	1,4	15	5,0	1,3	31	3,7	1,7	58	3,9	1,6
06	22	5,1	1,1	8	5,6	0,5	22	4,8	1,1	38	5,1	1,1	18	4,6	1,7	16	5,1	1,2	30	4,7	1,8	62	5,0	1,1
07	22	3,5	1,7	8	3,9	1,2	21	4,3	1,4	37	3,4	1,6	18	4,4	1,7	16	3,9	2,1	30	3,4	1,7	59	3,9	1,6
08	22	4,0	1,5	8	4,4	0,9	23	4,7	1,5	38	3,8	1,5	17	4,2	1,6	16	4,2	1,9	31	3,4	1,9	60	4,0	1,7
09a	0			1	5,0		3	5,0	1,0	37	5,0	1,2	17	4,2	1,8	12	4,3	1,7	13	4,5	1,5	28	4,3	1,3
09b	22	4,5	1,3	8	4,2	1,8	23	5,1	1,1	38	5,3	1,2	0			16	5,3	1,0	23	4,3	1,6	57	5,1	1,3
10	22	4,6	1,3	8	4,9	1,2	24	4,8	1,2	38	5,0	1,1	18	5,0	1,3	16	4,8	1,6	31	5,1	1,0	62	4,6	1,4

Fråga	1AR			1AU			1BA			1FY			1OP			1RS			1S2			1SJ		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
11	22	4,0	1,7	8	4,2	1,0	23	4,7	1,5	37	4,8	1,3	17	4,2	1,7	16	4,1	2,1	29	4,2	1,5	59	4,2	1,6
12	20	4,0	1,1	8	5,4	0,7	23	4,8	1,1	38	5,0	1,1	18	5,1	1,5	15	5,1	1,4	30	4,7	1,2	62	4,4	1,5
13	22	4,4	1,3	8	5,0	0,8	23	5,3	0,8	38	5,1	1,0	18	4,9	1,6	16	5,5	0,9	31	4,6	1,7	61	4,9	1,3
14	21	3,8	1,6	8	4,9	1,0	23	4,4	1,3	38	4,7	1,2	18	4,3	1,7	16	4,4	1,7	31	3,7	1,7	61	3,7	1,5
15	22	4,3	1,1	8	4,4	0,7	22	5,0	1,2	38	4,1	1,3	18	4,9	1,3	15	5,1	1,5	31	4,8	1,1	61	4,6	1,2
16a	22	5,1	1,2	8	4,8	1,0	22	5,3	0,9	38	5,4	0,9	18	5,1	1,4	15	5,5	1,1	30	5,4	0,9	60	5,4	0,8
16b	22	4,9	1,2	8	4,9	1,0	22	5,2	0,8	38	5,0	0,8	18	4,9	1,4	16	5,4	1,0	29	5,2	0,9	61	5,2	1,1
16c	21	4,9	1,0	8	4,8	1,2	21	5,5	0,7	38	5,0	1,0	18	5,2	1,2	15	5,7	0,6	30	5,1	1,0	61	5,1	1,0
16d	22	5,2	0,9	8	4,8	1,2	21	5,2	0,9	38	5,1	1,1	18	5,4	1,3	16	5,4	1,3	30	5,3	0,9	61	5,2	1,0
16e	22	4,7	1,1	8	4,2	1,3	23	4,6	1,5	38	4,4	1,2	17	5,1	1,1	16	4,7	1,5	29	4,6	1,5	60	4,5	1,4
16f	22	4,8	1,2	8	5,2	1,0	22	5,4	0,7	38	5,1	1,1	18	5,2	1,2	16	5,2	1,4	30	5,0	1,1	61	5,1	1,1
16g	22	4,8	1,3	8	4,9	1,1	22	5,5	0,7	37	4,9	1,1	18	5,1	1,4	15	5,1	1,5	31	5,2	0,9	61	5,2	1,0
16h	22	4,5	1,1	8	5,2	1,0	22	5,3	0,8	36	4,6	1,1	18	4,9	1,4	16	4,6	1,6	29	4,3	1,5	60	4,4	1,3
16i	21	4,2	1,3	8	4,6	1,2	22	5,5	0,7	38	4,5	1,3	18	5,1	1,4	15	4,6	1,4	30	4,5	1,4	61	4,6	1,3
16j	21	4,6	1,3	8	4,9	1,1	22	5,2	1,1	38	4,6	1,2	17	5,3	1,3	16	5,0	1,4	30	4,1	1,6	61	4,7	1,2
16k	22	4,9	1,1	8	4,8	1,0	22	5,4	0,7	38	4,3	1,3	18	5,2	1,2	16	5,4	1,0	30	5,2	1,1	61	5,1	1,1

Fråga	1AR			1AU			1BA			1FY			1OP			1RS			1S2			1SJ		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16l	21	5,1	1,0	8	4,5	1,2	23	5,2	0,9	38	5,2	1,0	17	4,9	1,5	16	5,2	1,5	31	5,3	1,1	61	5,3	0,9
16m	21	4,4	1,3	8	4,6	1,1	22	5,3	0,9	37	4,9	0,9	17	5,1	1,4	16	5,0	1,6	31	5,3	1,0	60	5,0	1,1
16n	22	5,1	1,0	8	4,8	1,2	23	4,9	1,2	38	5,1	1,0	16	4,8	1,7	16	5,0	1,6	31	5,3	0,9	61	5,2	0,9
16o	22	4,5	1,5	8	4,9	1,1	23	5,1	1,1	37	4,5	1,3	16	5,1	1,7	16	5,5	1,0	30	4,9	1,1	60	4,5	1,5
16p	21	4,8	1,1	8	4,1	1,1	22	4,7	1,5	37	4,5	1,3	15	4,7	1,7	15	4,1	2,0	29	4,5	1,6	60	4,6	1,4
16q	21	4,7	1,3	8	4,0	1,2	23	4,4	1,6	37	4,5	1,3	16	4,2	1,9	15	4,5	2,0	30	4,7	1,6	60	4,6	1,5
16r	21	4,6	1,2	8	4,2	1,5	23	4,6	1,4	38	4,1	1,2	17	4,6	1,7	15	4,5	1,7	30	4,8	1,2	61	4,5	1,4
16s	22	4,8	1,2	8	4,9	1,2	23	5,0	1,0	38	4,9	0,9	18	4,9	1,3	16	5,3	1,2	30	5,3	1,0	61	5,1	1,0
17a	22	5,4	1,3	8	4,6	1,3	23	5,1	1,4	37	5,4	0,8	18	5,3	1,2	16	5,2	1,2	28	5,2	1,4	60	5,3	1,0
17b	22	5,5	1,0	8	5,0	1,2	23	5,3	0,9	37	5,5	0,6	18	5,3	1,2	15	5,3	1,3	29	5,3	1,2	60	5,5	0,9
17c	22	5,0	1,5	7	4,7	1,4	22	5,1	1,3	37	5,2	0,9	17	5,1	1,3	14	5,3	1,4	28	4,9	1,6	59	5,2	1,2
17d	21	5,6	1,1	8	5,0	1,5	24	5,2	1,1	38	5,3	0,9	17	5,1	1,4	15	5,1	1,6	28	5,0	1,3	60	5,2	1,1
18	22	4,4	1,4	8	5,1	0,6	23	4,7	1,3	38	4,8	1,1	18	4,7	1,7	16	5,1	1,3	31	4,3	1,6	62	4,5	1,5
19	21	4,0	1,7	8	5,2	0,7	23	5,0	1,3	38	4,9	1,3	18	4,6	1,9	16	5,2	1,4	31	4,0	1,8	62	4,6	1,6

Fråga	1TH			2AM			2AN			2BM			2BU			2D1			2DS			2IN		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a	16	5,3	0,9	26	4,0	1,3	19	4,1	1,0	19	4,8	1,3	21	4,5	1,3	29	4,7	1,1	27	4,5	1,3	21	4,8	1,0
01b	15	5,3	1,0	25	3,8	1,4	20	5,1	1,1	19	5,2	1,0	19	4,7	1,3	28	4,5	1,5	26	4,8	1,4	20	5,3	0,9
01c	16	5,0	1,2	26	4,1	1,4	20	4,2	1,2	19	4,9	1,3	21	5,0	0,8	29	4,7	1,2	26	4,8	1,3	21	5,0	1,2
02	16	5,0	1,1	26	3,9	1,2	19	4,6	1,0	20	5,2	0,6	21	4,8	1,4	29	4,9	1,1	26	4,1	1,4	22	4,5	1,2
03	16	5,1	1,2	25	3,9	1,2	20	4,5	1,1	20	5,2	0,8	18	4,6	1,3	28	4,4	1,4	27	4,1	1,4	22	4,4	1,4
04	16	5,4	1,0	21	4,7	1,0	19	5,0	0,9	19	5,5	0,7	20	5,2	0,9	27	5,4	0,8	27	4,7	1,4	21	5,3	1,0
05a	16	5,0	1,1	25	3,8	1,6	20	4,0	1,0	19	5,4	0,7	20	4,2	1,2	27	4,7	1,3	27	5,0	1,3	20	4,6	1,0
05b	16	4,9	1,5	25	3,4	1,6	20	4,2	1,3	20	5,1	0,9	18	4,1	1,2	27	4,2	1,4	27	4,1	1,7	21	4,5	1,4
06	16	5,2	0,9	26	4,0	1,3	19	4,9	0,9	20	5,3	0,7	21	5,1	1,4	29	5,2	0,9	27	4,8	1,2	22	5,3	1,2
07	16	4,3	1,5	26	2,8	1,6	19	2,9	1,2	19	4,6	1,3	21	3,5	1,6	26	3,2	1,5	27	3,3	1,7	20	4,0	1,6
08	14	5,0	1,4	26	3,4	1,6	19	3,1	1,5	20	4,8	1,2	20	4,0	1,5	25	3,5	1,5	27	3,2	1,6	20	4,3	1,5
09a	9	4,7	1,0	1	4,0		11	4,5	1,2	20	4,3	1,5	6	5,5	0,5	0			2	3,5	3,5	3	4,3	2,1
09b	16	5,3	0,8	3	2,7	1,5	15	4,7	1,0	0			0			13	4,5	1,1	25	4,8	1,3	16	4,4	1,2
10	16	5,5	0,8	25	4,3	1,4	20	3,5	1,2	20	5,0	1,1	21	4,8	1,4	29	5,2	0,9	27	5,1	1,1	22	4,7	1,0
11	15	4,9	1,2	23	4,6	1,4	19	4,4	1,0	20	5,1	1,2	19	4,4	1,3	23	5,2	0,8	25	4,5	1,4	18	4,6	1,5
12	16	5,2	0,9	25	4,1	1,3	20	4,6	1,1	20	5,5	0,7	20	4,4	1,4	29	4,7	1,3	27	4,2	1,4	21	5,0	1,0

Fråga	1TH			2AM			2AN			2BM			2BU			2D1			2DS			2IN		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
13	16	5,3	0,9	26	4,5	1,3	20	5,0	0,8	20	5,6	0,6	21	5,1	1,2	29	5,3	1,2	27	4,6	1,3	22	5,2	1,0
14	16	5,2	0,9	26	3,7	1,2	19	3,9	0,9	20	5,0	1,0	21	4,0	1,4	28	4,2	1,3	27	4,1	1,4	22	4,2	1,7
15	16	4,7	1,3	25	4,2	1,2	20	4,8	1,0	20	4,8	1,1	21	5,1	1,1	29	4,8	0,9	27	3,9	1,6	21	4,6	1,1
16a	16	5,2	1,2	26	4,2	1,4	20	5,3	0,8	20	5,4	0,8	19	5,4	1,2	29	5,5	0,7	27	5,1	1,0	22	5,5	0,7
16b	16	5,6	0,6	26	4,7	1,1	19	4,9	0,8	20	5,4	0,6	20	5,3	0,7	29	5,5	0,7	27	5,0	1,2	22	5,1	0,9
16c	16	5,7	0,6	25	4,4	1,2	20	5,0	0,9	20	5,4	0,7	19	5,4	1,0	29	5,4	0,8	27	4,8	1,3	22	5,0	1,1
16d	16	5,6	0,6	25	4,4	1,4	20	5,2	0,8	20	5,3	0,7	20	5,3	0,9	29	5,4	0,7	27	4,7	1,4	22	5,5	0,7
16e	16	5,1	0,9	24	3,8	1,5	20	4,3	1,1	20	4,9	1,3	20	4,6	1,4	28	4,4	1,5	26	3,7	1,4	22	5,0	1,0
16f	16	5,3	0,9	25	4,4	1,4	20	5,0	0,9	19	5,2	0,6	20	5,5	0,7	29	5,3	0,7	27	4,6	1,6	22	5,3	0,8
16g	16	5,5	0,8	25	4,1	1,6	20	5,0	0,8	20	5,4	0,6	20	5,3	0,9	28	4,9	1,2	26	5,0	1,3	22	5,4	1,0
16h	16	5,2	0,8	23	3,7	1,7	19	4,5	1,1	20	5,0	0,8	20	5,3	0,9	28	5,0	1,2	27	4,3	1,4	20	5,0	1,2
16i	16	5,5	0,7	23	3,4	1,6	20	4,3	1,1	20	4,8	0,9	20	5,0	0,9	28	4,9	1,3	26	4,5	1,4	21	5,0	1,2
16j	16	5,7	0,6	23	3,6	1,5	19	4,4	1,3	20	5,2	1,1	20	5,2	1,0	29	4,7	1,3	27	4,6	1,4	22	5,1	1,2
16k	16	5,1	1,4	25	4,5	1,3	20	4,8	1,1	20	5,2	0,9	20	5,2	1,1	29	5,0	0,8	27	4,3	1,5	22	5,2	0,9
16l	16	5,4	0,8	26	4,4	1,3	20	5,1	0,9	20	5,4	0,6	20	5,6	0,8	29	5,4	0,7	26	4,8	1,3	22	5,4	0,7
16m	15	5,5	0,6	26	4,5	1,3	19	4,7	0,8	20	5,2	0,8	20	5,2	1,0	28	5,5	0,7	25	4,6	1,2	22	5,3	0,8

Fråga	1TH			2AM			2AN			2BM			2BU			2D1			2DS			2IN		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16n	16	5,3	0,8	26	4,3	1,3	20	5,2	0,6	20	5,3	0,7	20	5,4	0,9	29	5,2	0,8	25	4,4	1,3	22	5,4	0,7
16o	16	5,5	0,8	25	3,6	1,9	19	4,7	1,3	20	5,0	1,1	20	5,2	1,0	29	4,4	1,4	25	4,3	1,5	21	5,2	0,9
16p	16	5,3	0,6	25	4,1	1,5	17	4,2	1,1	19	4,8	1,0	20	5,2	0,9	29	5,2	0,9	27	4,3	1,6	21	4,8	1,3
16q	16	5,3	0,8	26	4,2	1,4	17	4,2	1,2	19	5,1	1,2	20	5,0	1,0	28	5,2	1,0	27	4,5	1,4	20	5,0	1,2
16r	16	5,3	0,8	25	4,2	1,4	18	4,3	0,8	20	4,7	1,2	20	4,8	1,1	28	5,4	0,9	27	4,4	1,5	21	4,7	1,2
16s	16	5,6	0,7	26	4,2	1,4	19	4,6	0,6	20	5,2	0,7	21	5,0	0,9	29	5,2	0,9	27	4,7	1,3	22	5,0	0,8
17a	16	5,8	0,4	23	4,0	1,7	16	5,2	0,8	19	5,6	0,5	19	4,9	1,0	29	5,1	1,1	25	4,9	1,4	21	5,4	1,2
17b	16	5,8	0,4	23	4,2	1,8	16	5,3	0,8	20	5,6	0,5	19	5,3	1,3	28	5,1	1,3	26	4,8	1,3	22	5,4	1,1
17c	13	5,6	0,7	23	3,9	2,1	15	5,1	1,0	20	5,6	0,5	20	5,3	1,2	27	4,8	1,5	25	4,4	1,7	20	5,3	1,2
17d	16	5,8	0,6	21	4,1	1,9	18	5,0	1,0	20	5,6	0,5	20	5,4	0,8	27	4,9	1,4	25	4,5	1,7	22	5,3	1,2
18	16	5,3	1,2	26	3,8	1,2	20	4,6	0,7	20	5,6	0,6	21	4,9	1,4	28	4,9	1,4	27	4,1	1,5	22	4,6	1,4
19	16	5,4	1,4	26	3,8	1,3	20	4,8	0,9	20	5,8	0,5	21	4,7	1,5	27	5,1	1,4	27	4,0	1,8	21	4,8	1,3

Fråga	2KV			2LG			2LK			2MV			2ON			2OT			2P2			2PT		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a	9	4,7	1,6	14	3,5	1,1	90	4,0	1,3	12	4,9	1,1	13	4,8	1,3	23	5,2	1,3	28	4,1	1,5	6	5,5	0,5
01b	9	3,9	1,5	14	4,3	1,3	91	4,1	1,2	12	4,7	1,4	12	4,8	1,4	23	5,3	1,3	27	4,2	1,4	6	5,7	0,5
01c	9	4,1	1,6	14	4,2	1,5	90	4,3	1,3	12	5,1	1,2	13	4,8	1,3	22	5,6	0,6	28	4,1	1,3	6	5,5	0,5
02	9	4,6	1,3	14	4,6	0,8	90	4,5	1,1	12	5,2	0,8	14	5,0	1,1	23	5,1	1,0	26	5,1	0,8	6	5,8	0,4
03	9	4,6	1,6	14	4,4	1,5	91	4,9	1,1	12	4,9	1,2	13	4,9	1,3	23	5,0	1,4	28	5,0	1,2	6	6,0	0,0
04	9	5,3	1,0	14	5,0	1,0	89	5,3	0,8	12	5,6	0,7	14	5,2	0,8	22	5,5	0,6	28	5,8	0,4	6	6,0	0,0
05a	8	4,2	1,2	14	4,4	1,2	89	4,8	1,0	12	5,4	0,9	14	4,4	1,5	21	4,8	1,5	28	5,6	0,7	6	5,7	0,5
05b	9	3,9	1,2	14	3,4	1,6	90	4,3	1,3	12	4,2	1,1	12	3,5	1,6	22	4,5	1,5	28	4,4	1,3	6	5,5	0,5
06	9	4,7	1,4	14	4,9	0,9	90	4,7	1,0	12	5,1	1,0	14	5,0	1,2	22	5,5	0,7	27	5,3	0,8	6	5,7	0,5
07	8	3,1	1,4	13	3,5	1,5	88	4,0	1,4	12	3,2	1,5	12	3,8	1,9	23	4,4	1,7	25	3,8	1,3	5	5,0	0,7
08	9	3,9	1,5	13	4,0	1,4	87	4,0	1,5	12	3,6	1,4	13	4,3	1,8	23	4,7	1,8	26	4,1	1,3	5	4,8	0,8
09a	0			8	5,1	1,1	88	4,6	1,3	0			0			11	5,1	1,0	28	4,2	1,3	0		
09b	0			14	4,6	1,2	85	4,5	1,0	0			1	5,0		7	4,3	1,7	1	6,0		0		
10	8	4,6	0,7	14	4,8	1,0	91	4,4	1,2	12	5,4	0,7	14	4,8	1,2	23	4,5	1,3	28	4,5	1,1	6	5,2	0,8
11	8	5,0	0,8	14	4,1	1,7	87	3,9	1,7	12	5,3	0,9	13	5,4	1,2	23	5,0	1,3	27	4,9	0,9	6	5,5	0,5
12	9	4,4	1,0	13	4,8	0,9	91	4,5	1,2	12	4,7	1,5	13	4,8	1,5	22	4,8	1,3	28	4,9	0,9	6	6,0	0,0

Fråga	2KV			2LG			2LK			2MV			2ON			2OT			2P2			2PT		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
13	9	4,4	1,5	14	4,6	1,1	91	4,7	1,1	12	5,4	0,8	13	5,2	1,1	23	5,2	1,2	28	5,1	0,8	6	5,7	0,5
14	8	4,5	1,3	14	3,9	1,3	90	3,8	1,3	12	4,2	1,1	14	4,4	1,4	23	4,7	1,5	26	4,7	0,9	6	5,5	0,5
15	8	4,4	1,3	14	4,1	1,5	91	4,6	1,2	11	5,1	1,1	13	5,4	0,9	23	4,8	1,0	28	4,8	0,9	6	5,5	0,5
16a	8	5,0	1,1	13	5,2	0,8	90	5,5	0,9	12	5,1	0,9	13	5,5	0,7	23	5,4	0,7	28	5,4	1,0	6	5,8	0,4
16b	8	5,0	0,8	14	5,0	0,9	91	5,1	1,0	12	5,6	0,9	14	5,1	0,8	23	5,5	0,7	28	5,7	0,7	6	5,5	0,5
16c	8	4,9	1,1	13	5,1	1,2	90	5,0	1,1	12	5,3	1,1	13	5,2	0,9	22	5,4	0,8	28	5,4	0,8	6	5,5	0,8
16d	9	4,9	0,9	13	4,8	1,5	90	5,1	1,0	12	5,2	0,9	14	5,1	0,9	23	5,6	0,6	28	5,1	0,7	6	5,5	0,5
16e	8	3,5	1,7	14	3,6	1,9	88	4,9	1,2	12	4,5	1,0	14	4,7	1,4	23	5,1	1,0	27	4,8	0,9	6	3,8	1,3
16f	9	5,0	1,0	13	5,2	1,1	88	4,9	1,1	12	5,6	0,5	14	5,1	0,9	22	5,2	0,8	28	5,4	0,7	6	5,8	0,4
16g	9	5,1	0,8	14	5,3	0,7	89	5,1	1,0	12	5,4	0,9	14	4,9	0,9	23	5,1	1,4	28	5,4	0,7	6	5,8	0,4
16h	9	5,0	0,9	13	4,9	1,2	87	4,6	1,2	12	5,7	0,5	14	4,8	1,0	23	4,5	1,4	28	5,2	0,8	6	5,7	0,5
16i	9	4,9	0,8	14	4,9	1,0	87	4,7	1,2	12	5,5	0,7	13	4,3	1,3	23	4,8	1,5	28	5,4	0,7	6	5,5	0,8
16j	9	5,1	0,6	14	4,6	1,1	86	4,7	1,2	12	5,4	0,7	13	4,5	1,0	23	5,1	1,2	28	5,4	0,6	6	5,8	0,4
16k	9	4,4	1,3	14	4,4	1,4	88	4,4	1,3	12	5,3	0,7	14	4,8	0,8	22	5,2	0,9	28	4,7	0,9	6	5,8	0,4
16l	9	5,4	0,7	13	4,8	1,4	89	5,1	1,0	12	5,3	1,2	14	5,3	1,0	23	5,2	1,2	28	4,3	1,2	6	5,8	0,4
16m	9	4,8	0,7	14	4,8	1,0	87	4,9	1,1	12	5,2	0,9	14	5,2	1,0	23	5,3	0,8	28	4,9	1,0	6	5,5	0,5



Fråga	2KV			2LG			2LK			2MV			2ON			2OT			2P2			2PT		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16n	9	5,4	0,7	14	4,9	0,8	88	5,1	1,0	12	5,2	1,3	14	5,1	1,0	23	5,4	0,9	26	4,3	1,2	6	5,8	0,4
16o	8	5,1	0,8	14	4,6	1,0	88	4,9	1,2	12	4,7	1,5	14	4,3	1,3	23	4,9	1,5	26	4,2	1,3	5	5,0	0,7
16p	8	4,5	1,1	14	3,6	1,8	86	4,3	1,2	12	4,4	1,4	14	5,5	0,7	23	4,7	1,4	26	3,6	1,4	6	5,2	0,8
16q	8	4,4	1,3	13	3,8	1,6	85	4,5	1,2	12	4,2	1,6	14	5,1	1,0	23	4,7	1,4	25	3,6	1,5	6	4,7	0,8
16r	7	4,6	1,1	14	3,4	1,6	83	4,1	1,3	12	4,5	1,4	14	4,9	1,0	23	4,7	1,3	24	3,8	1,5	6	5,3	0,8
16s	9	5,0	1,0	14	4,3	1,3	90	4,6	1,2	12	5,2	1,0	14	5,0	0,8	23	5,1	1,2	28	4,7	0,9	6	5,7	0,5
17a	9	4,7	1,1	14	4,9	1,5	80	4,9	1,3	12	5,2	0,7	13	5,1	0,8	23	5,2	1,3	26	4,7	1,2	6	5,5	0,5
17b	9	5,1	1,4	14	5,3	1,0	85	5,0	1,3	12	5,1	1,1	13	5,1	0,8	23	5,3	1,3	25	4,6	1,2	6	5,5	0,5
17c	8	4,6	1,3	14	5,1	1,4	79	4,8	1,4	12	4,6	1,2	13	5,1	1,0	23	5,3	1,3	25	4,3	1,2	6	5,3	0,8
17d	9	4,8	1,4	14	5,2	1,3	85	4,8	1,4	12	5,1	0,9	13	5,1	0,9	23	5,3	1,3	25	4,2	1,2	6	5,2	1,2
18	9	4,9	1,2	14	4,0	1,8	91	4,9	1,2	12	5,7	0,5	14	4,8	1,5	23	5,2	1,2	28	5,4	0,8	6	6,0	0,0
19	9	5,0	1,5	14	3,9	1,8	91	4,7	1,5	12	5,5	0,7	14	4,9	1,4	23	5,1	1,3	28	5,6	0,7	6	6,0	0,0

Fråga	2PV			2TL			2VA			3AH			3DC			3OP		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a	13	4,8	1,3	21	4,4	1,3	5	4,2	1,1	17	4,4	1,1	8	5,0	1,1	8	5,1	1,1
01b	12	4,5	1,8	20	4,6	1,3	5	3,2	0,8	6	3,0	1,4	6	5,0	1,3	9	4,3	1,9
01c	13	5,3	0,9	22	4,0	1,9	5	4,8	1,3	16	4,1	1,5	8	5,0	1,1	9	5,4	0,9
02	13	4,9	1,1	21	5,0	1,1	5	3,8	1,8	17	4,8	1,1	8	5,8	0,5	9	5,2	0,7
03	13	4,3	1,6	21	5,0	1,0	5	3,6	1,7	17	4,4	1,1	8	5,0	1,4	9	5,3	1,0
04	13	5,5	0,8	20	5,3	1,2	5	5,2	1,3	16	5,4	0,7	6	4,7	1,6	7	5,9	0,4
05a	13	4,7	1,3	20	4,6	1,6	4	5,2	1,0	16	4,6	1,2	7	4,3	1,6	9	4,7	1,7
05b	11	3,7	1,9	21	4,4	1,4	4	4,0	0,8	8	4,5	1,6	8	5,0	1,3	8	4,5	1,8
06	12	5,5	0,8	21	4,9	1,5	5	4,8	1,3	17	4,9	1,3	7	5,7	0,5	9	4,9	1,4
07	12	4,4	1,3	21	4,0	1,5	4	3,0	1,6	17	3,5	1,6	6	3,5	2,3	9	2,9	2,0
08	12	3,5	2,1	20	3,8	1,6	5	1,6	0,5	16	4,2	1,3	7	3,9	2,3	9	3,3	2,2
09a	0			21	4,5	1,7	0			4	5,0	0,8	0			6	3,5	1,8
09b	1	4,0		23	5,3	1,1	5	4,8	1,3	0			8	5,6	0,5	0		
10	13	4,8	1,2	23	4,9	1,0	5	3,6	1,7	17	5,2	1,1	8	5,4	0,7	9	5,6	1,3
11	13	5,2	1,1	22	4,4	1,6	3	5,0	0,0	16	4,8	1,2	8	4,5	1,3	9	4,0	2,1
12	13	4,5	1,3	21	5,0	1,1	5	3,4	1,7	16	4,1	1,4	8	4,4	1,3	9	4,4	1,7

Fråga	2PV			2TL			2VA			3AH			3DC			3OP		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
13	13	5,4	0,8	20	5,0	1,0	5	5,0	1,2	17	5,2	1,0	8	5,6	0,5	9	4,7	1,5
14	13	4,7	1,3	21	4,6	1,5	5	4,2	1,3	16	3,9	1,2	7	5,0	1,2	9	3,9	2,1
15	12	5,3	0,8	23	4,5	1,6	5	4,0	1,4	17	4,8	1,2	8	5,1	0,8	9	5,7	0,7
16a	12	5,4	0,7	22	5,5	0,9	5	5,2	1,3	15	5,1	1,1	8	5,8	0,5	9	5,0	1,4
16b	13	5,2	0,7	23	5,3	0,9	5	4,4	1,1	16	5,3	0,7	8	5,5	0,8	9	5,4	1,1
16c	11	5,4	0,8	23	5,4	0,8	5	2,8	1,3	16	5,2	0,8	8	5,5	0,8	9	5,7	1,0
16d	13	5,4	0,8	22	5,4	0,9	4	5,2	1,0	16	5,0	0,9	8	5,4	0,7	9	5,7	1,0
16e	13	5,1	0,9	23	5,0	1,4	4	5,2	0,5	14	4,1	1,5	8	4,8	1,4	8	5,2	0,7
16f	13	5,5	0,8	23	5,1	1,3	5	5,0	1,2	16	5,3	0,8	8	5,5	0,8	9	5,9	0,3
16g	13	5,0	1,0	23	5,3	1,2	4	5,0	0,8	16	5,5	0,7	8	5,6	0,5	9	5,3	0,9
16h	12	3,8	1,6	23	5,1	1,2	4	4,2	1,0	16	5,1	0,9	8	5,4	0,9	9	5,7	0,7
16i	12	3,9	1,2	23	5,2	1,0	4	3,8	0,5	16	5,1	0,9	8	5,5	0,8	9	5,4	1,1
16j	12	4,0	1,1	23	5,3	0,9	4	3,8	1,0	15	5,3	0,7	8	5,5	0,8	8	5,6	0,7
16k	13	4,9	1,3	23	4,9	1,2	5	4,4	1,1	12	4,6	1,4	8	5,6	0,5	9	5,3	1,1
16l	13	5,4	0,7	22	4,9	1,2	5	5,0	1,2	16	5,2	0,9	8	5,6	0,5	8	5,1	1,1
16m	13	5,4	0,5	23	5,2	1,0	5	4,8	1,3	16	4,9	0,7	8	5,6	0,5	8	5,4	1,1

Fråga	2PV			2TL			2VA			3AH			3DC			3OP		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16n	12	5,2	0,6	20	5,1	1,2	5	3,8	0,8	15	5,0	1,1	8	5,6	0,5	8	5,0	1,1
16o	13	4,6	1,3	21	5,5	0,8	4	3,2	1,9	14	4,9	1,2	8	5,4	0,9	9	5,2	1,1
16p	13	5,3	0,9	21	4,7	1,1	5	5,2	1,3	15	4,4	1,2	8	5,2	1,2	8	4,9	1,8
16q	13	5,5	0,7	20	4,7	0,9	5	5,0	1,2	15	4,5	1,2	8	5,2	1,2	9	4,9	1,6
16r	13	4,9	1,2	19	4,7	0,9	5	4,4	1,3	15	4,5	1,1	8	5,4	1,1	8	5,4	0,9
16s	13	5,3	0,8	20	5,2	0,9	5	4,4	1,3	16	4,8	0,9	8	5,6	0,5	8	5,9	0,4
17a	12	5,1	1,4	20	5,4	0,8	4	3,2	1,0	15	5,3	1,0	8	5,9	0,4	9	5,7	0,7
17b	13	5,1	1,1	20	5,4	0,9	4	3,5	1,3	14	5,3	1,0	8	5,9	0,4	9	5,7	0,7
17c	13	4,8	1,3	20	5,5	0,9	4	3,8	1,5	13	5,2	1,1	7	5,9	0,4	9	5,8	0,4
17d	13	5,0	1,5	19	5,4	0,8	4	4,8	1,9	14	5,3	1,0	8	5,9	0,4	9	5,9	0,3
18	13	4,7	1,0	21	4,6	1,3	5	4,2	1,1	17	4,6	1,3	8	4,9	1,1	9	4,7	2,1
19	13	4,8	1,1	21	4,5	1,8	5	4,0	1,2	17	4,8	1,4	8	4,9	1,4	9	4,9	2,2

**Jämförelser mellan program på engelska i tabellform****Tabell 8:** Jämförelser mellan program på engelska i tabellform VT23 i tabellform

Fråga	1BI			3GB			4BI			4BP			4FH			4HM			4TX		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
Q_01a	25	4,4	1,4	23	4,5	1,0	21	5,0	1,0	18	5,6	0,8	24	5,2	0,9	12	4,9	1,4	23	5,5	0,8
Q_01b	25	4,3	1,3	17	3,4	1,7	19	4,7	1,5	14	5,1	1,3	22	4,4	1,6	11	4,0	1,6	21	5,6	0,8
Q_01c	25	3,7	1,6	23	4,2	1,4	20	4,1	1,4	18	5,3	0,9	23	4,8	1,4	12	4,3	1,2	23	5,3	1,1
Q_02	25	4,9	0,9	22	4,5	1,3	21	4,8	1,0	18	5,2	0,8	23	5,3	0,8	12	4,8	1,3	23	5,4	1,2
Q_03	25	5,1	1,2	24	4,3	1,4	21	4,3	1,6	18	5,2	1,2	24	4,9	1,3	12	4,9	1,1	23	5,0	1,3
Q_04	24	5,4	0,8	24	5,0	1,3	21	5,5	0,7	17	5,1	1,2	24	5,2	0,8	12	5,6	0,7	22	5,3	1,1
Q_05a	25	5,3	0,7	23	4,1	1,3	20	5,0	0,8	16	4,4	1,5	23	5,3	0,8	10	5,0	1,1	23	5,2	1,2
Q_05b	25	4,4	1,5	20	3,6	1,3	20	5,0	1,2	14	4,8	1,7	23	4,6	1,3	10	4,6	1,6	22	4,4	1,6
Q_06	25	4,7	1,3	23	5,0	0,8	21	5,1	1,2	17	5,8	0,4	24	5,2	1,0	12	4,9	1,2	23	5,9	0,3
Q_07	25	4,7	1,3	23	4,2	1,4	21	4,8	1,1	18	5,3	0,8	24	4,7	1,3	12	4,1	1,6	22	5,5	0,9
Q_08	25	4,6	1,4	23	3,9	1,5	21	4,9	1,0	18	4,9	1,3	23	4,3	1,1	12	4,2	1,8	23	5,5	0,9
Q_09a	24	5,0	1,4	23	5,3	1,0	21	5,5	0,7	18	5,4	0,8	24	5,1	0,8	12	5,6	0,7	23	5,5	0,6
Q_09b	23	5,0	1,3	0			19	5,1	1,0	0			0			0			0		
Q_10	25	4,7	1,1	22	5,1	1,0	21	5,0	1,1	16	5,1	1,0	24	5,0	0,9	12	5,2	0,8	23	5,5	0,9

Fråga	1BI			3GB			4BI			4BP			4FH			4HM			4TX		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
Q_11	25	4,2	1,9	23	4,5	1,3	21	4,8	1,3	17	4,5	1,2	24	4,7	1,2	12	4,9	1,2	23	5,2	1,2
Q_12	25	4,8	1,4	24	4,2	1,4	21	5,0	1,0	18	5,7	0,5	24	4,7	1,2	11	5,0	1,0	23	5,3	1,1
Q_13	24	5,0	1,6	24	4,7	1,2	21	5,1	0,7	18	5,4	1,0	23	4,8	1,3	12	5,2	1,0	23	5,4	1,1
Q_14	25	4,2	1,6	24	4,3	1,3	21	5,0	1,1	18	5,3	0,9	24	5,0	1,1	12	5,2	1,0	23	5,6	0,8
Q_15	25	4,6	1,4	24	4,0	1,1	21	5,0	1,0	18	4,9	1,0	24	4,7	1,2	12	5,1	1,4	22	5,0	1,3
Q_16a	24	5,4	1,1	23	5,1	1,2	21	5,5	0,6	18	5,4	1,0	24	5,5	0,5	12	5,7	0,7	23	5,5	1,3
Q_16b	25	5,0	1,1	24	5,0	1,1	21	5,0	1,1	18	5,2	0,9	24	5,6	0,5	12	5,6	0,8	23	5,4	1,1
Q_16c	25	5,1	1,2	24	5,1	1,0	21	5,1	0,9	18	5,7	0,6	24	5,4	0,7	12	5,4	0,8	23	5,4	1,2
Q_16d	25	5,0	1,2	24	4,8	1,1	21	5,4	0,8	18	5,6	0,7	24	5,3	0,6	12	5,2	1,1	23	5,7	1,1
Q_16e	25	5,7	0,6	23	5,4	0,7	21	5,7	0,7	18	5,7	0,6	24	5,5	0,5	12	5,7	0,7	22	5,9	0,4
Q_16f	25	5,2	1,3	24	5,2	1,1	21	5,2	0,9	18	5,5	1,0	23	5,6	0,6	12	5,6	0,8	23	5,4	1,1
Q_16g	25	5,1	1,0	24	5,1	1,1	21	5,1	0,8	18	5,5	0,7	24	5,7	0,5	12	5,5	0,7	23	5,5	1,1
Q_16h	24	4,9	1,2	24	4,8	1,1	21	5,0	0,7	18	5,2	0,9	24	5,3	0,7	12	5,5	0,8	23	5,3	1,2
Q_16i	25	4,8	1,3	24	4,5	1,3	21	5,0	1,0	18	5,3	0,8	24	5,4	0,6	12	5,2	0,9	23	5,3	1,2
Q_16j	24	5,3	0,8	24	5,0	1,2	21	5,4	0,7	17	5,1	1,2	24	5,6	0,5	12	5,5	0,8	23	5,4	1,1
Q_16k	25	4,7	1,5	23	4,2	1,4	21	5,2	0,9	18	5,2	0,8	23	4,8	1,3	12	4,9	1,4	23	4,9	1,4

Fråga	1BI			3GB			4BI			4BP			4FH			4HM			4TX		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
Q_16l	23	4,8	1,2	24	4,9	1,2	21	4,5	1,4	18	5,6	0,6	23	5,1	1,0	11	5,6	0,7	22	5,2	1,3
Q_16m	25	5,0	0,9	24	4,8	1,2	21	4,8	1,0	18	5,2	1,4	24	5,0	0,8	12	5,4	1,1	23	5,1	1,3
Q_16n	23	5,3	1,1	24	4,9	1,1	21	4,9	1,2	18	5,7	0,6	24	5,5	0,6	12	5,7	0,7	23	5,3	1,2
Q_16o	25	5,5	1,1	24	5,2	1,0	21	5,5	0,8	18	5,7	0,8	24	5,6	0,7	12	5,6	0,7	23	5,4	1,1
Q_16p	25	4,5	1,6	24	5,2	1,1	21	4,6	1,4	16	5,1	1,4	24	5,4	1,0	12	5,6	0,7	22	5,3	1,2
Q_16q	25	4,2	1,7	24	4,6	1,4	21	4,4	1,4	18	4,9	1,3	24	5,1	1,1	12	5,4	1,0	23	5,2	1,3
Q_16r	25	4,3	1,5	24	4,5	1,4	21	4,0	1,5	18	4,3	1,8	24	4,7	1,3	11	5,6	0,7	23	5,5	1,1
Q_16s	25	4,7	1,3	24	4,8	1,3	21	4,8	1,1	18	4,9	1,1	24	5,4	0,9	12	5,5	0,7	23	5,5	1,2
Q_17a	25	5,1	1,6	24	4,9	1,4	20	5,2	1,0	17	5,4	0,8	23	5,1	1,1	12	5,8	0,4	19	5,8	0,5
Q_17b	25	5,1	1,6	24	5,0	1,3	20	5,3	1,1	18	5,3	1,0	23	5,3	0,8	12	5,9	0,3	19	5,7	0,6
Q_17c	25	5,0	1,7	24	4,8	1,4	18	5,3	1,1	16	5,2	1,0	23	5,0	1,3	12	5,9	0,3	18	5,7	0,7
Q_17d	25	4,9	1,7	24	5,0	1,3	20	4,8	1,4	16	5,1	1,3	23	4,9	1,1	12	5,8	0,4	19	5,7	0,6
Q_18	25	4,9	1,5	24	5,0	1,2	21	5,4	1,1	18	5,2	1,3	24	5,3	0,9	12	5,2	1,3	23	5,5	1,1
Q_19	24	5,3	1,2	24	5,1	1,4	21	5,6	1,2	18	5,2	1,4	23	5,3	0,9	12	5,3	1,3	23	5,6	1,2

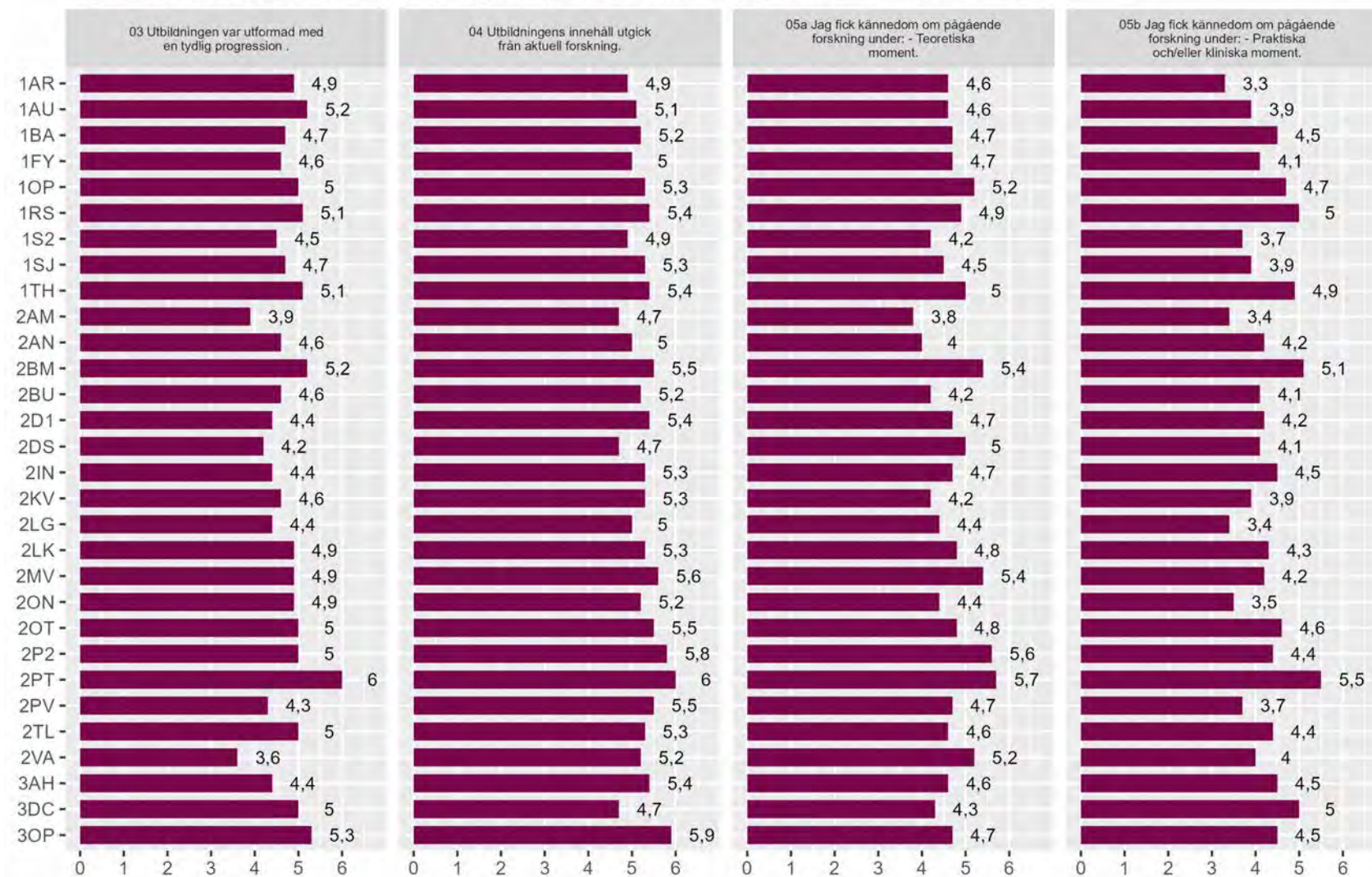
## **Jämförelser mellan program på svenska i diagramform**



Figur 1a. Jämförelser mellan program på svenska i diagramform HT22-VT23



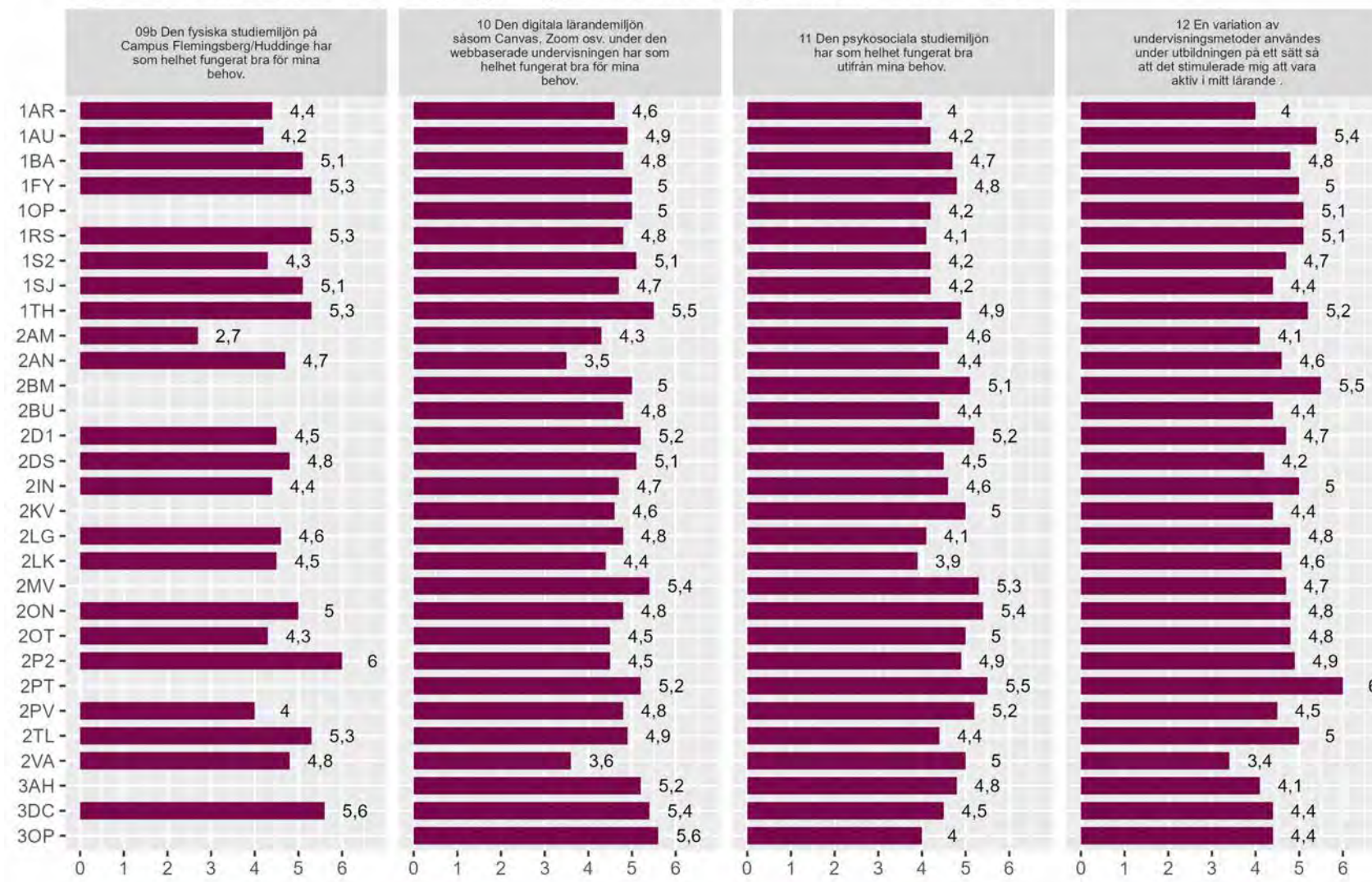
Figur 1b. Jämförelser mellan program på svenska i diagramform HT22-VT23



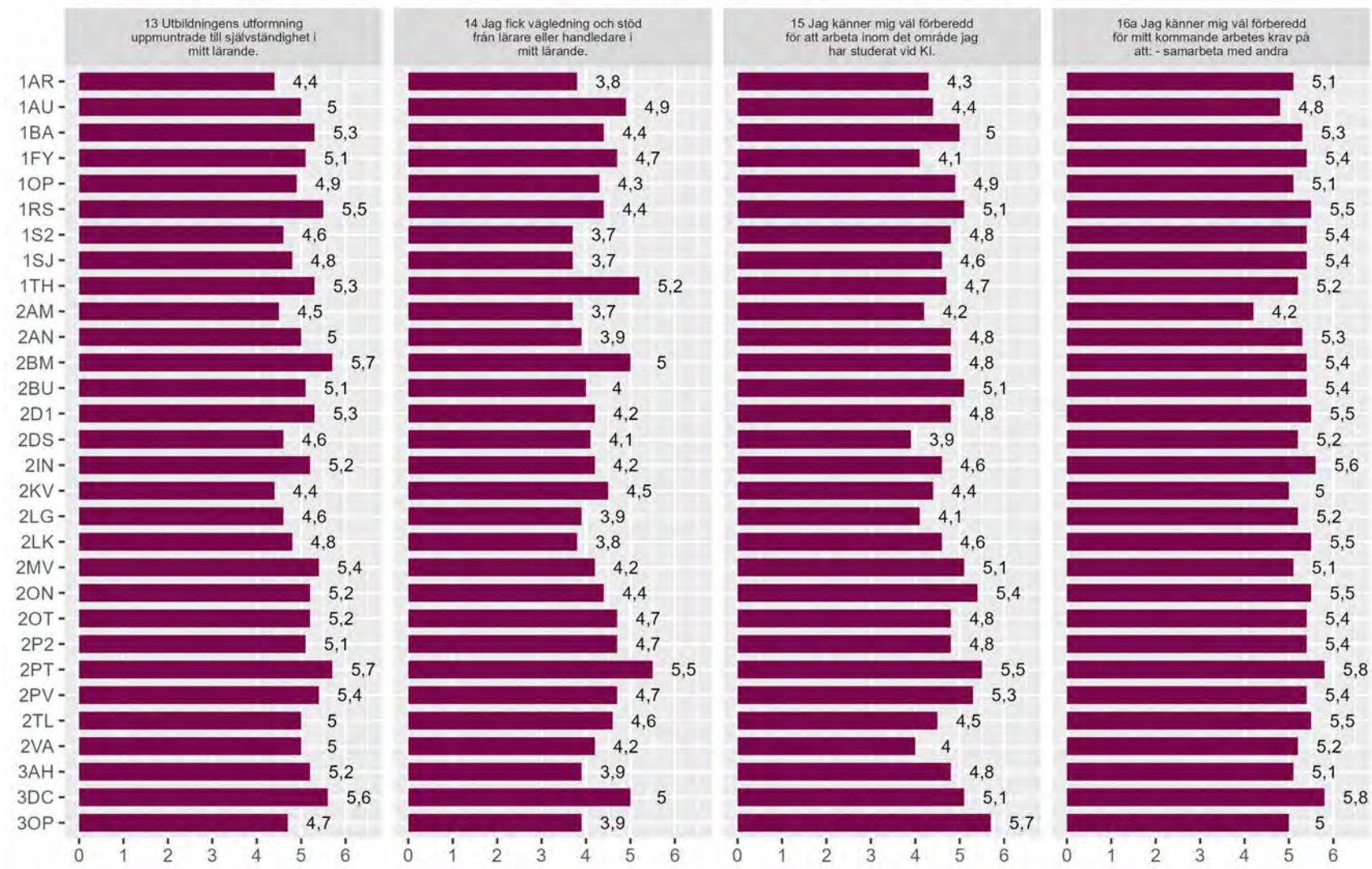
Figur 1c. Jämförelser mellan program på svenska i diagramform HT22-VT23



Figur 1d. Jämförelser mellan program på svenska i diagramform HT22-VT23



Figur 1e. Jämförelser mellan program på svenska i diagramform HT22-VT23



Figur 1f. Jämförelser mellan program på svenska i diagramform HT22-VT23



Figur 1g. Jämförelser mellan program på svenska i diagramform HT22-VT23



Figur 1h. Jämförelser mellan program på svenska i diagramform HT22-VT23





Figur 1i. Jämförelser mellan program på svenska i diagramform HT22-VT23



Figur 1j. Jämförelser mellan program på svenska i diagramform HT22-VT23

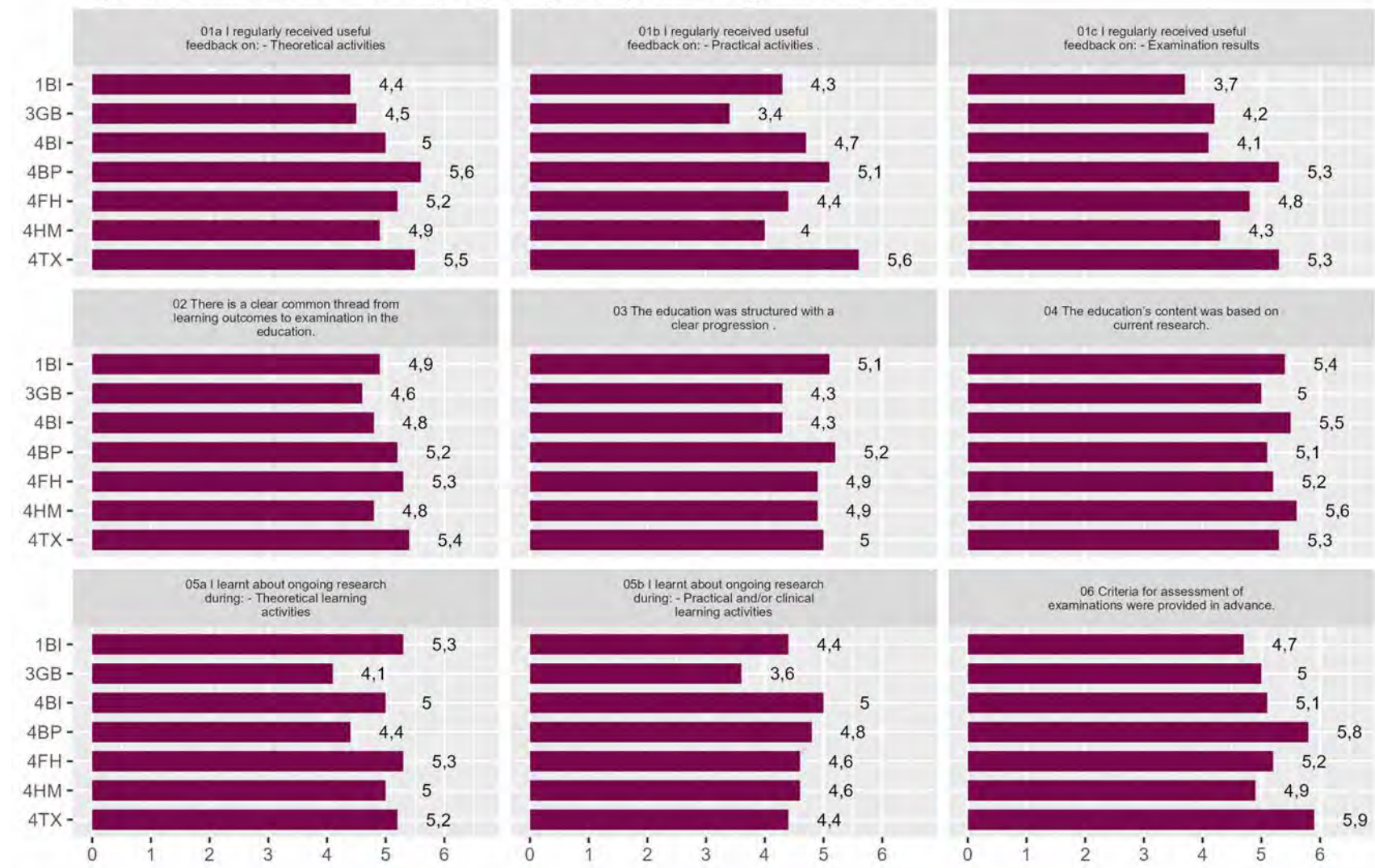


Figur 1k. Jämförelser mellan program på svenska i diagramform HT22-VT23



## **Jämförelser mellan program på engelska i diagramform**

Figur 2a. Jämförelser mellan program på engelska diagramform VT23



Figur 2b. Jämförelser mellan program på engelska diagramform VT23



Figur 2c. Jämförelser mellan program på engelska diagramform VT23



Figur 2d. Jämförelser mellan program på engelska diagramform VT23





Figur 2e. Jämförelser mellan program på engelska diagramform VT23



## Jämförelser mellan läsår för program på svenska

Tabell 9: Jämförelser mellan läsår för program på svenska

Fråga	HT19- VT20		HT20- VT21		HT21- VT22		HT22- VT23	
	M	SD	M	SD	M	SD	M	SD
01a Jag fick regelbundet användbar återkoppling på mina: - Teoretiska inslag			4,5	1,3	4,6	1,3	4,4	1,3
01b Jag fick regelbundet användbar återkoppling på mina: - Praktiska/kliniska inslag.			4,6	1,4	4,7	1,3	4,6	1,4
01c Jag fick regelbundet användbar återkoppling på mina: - Examinationsresultat	4,1	1,5	4,5	1,4	4,7	1,3	4,5	1,4
02 Det fanns en tydlig röd tråd från lärandemål till examination i utbildningen.	4,6	1,2	4,8	1,2	4,8	1,2	4,7	1,2
03 Utbildningen var utformad med en tydlig progression.	4,6	1,3	4,8	1,3	4,9	1,2	4,7	1,3
04 Utbildningens innehåll utgick från aktuell forskning.	5,1	1,1	5,3	0,9	5,3	1,0	5,2	1,0
05a Jag fick kännedom om pågående forskning under: - Teoretiska moment.	4,7	1,3	4,7	1,3	4,7	1,3	4,7	1,3
05b Jag fick kännedom om pågående forskning under: - Praktiska och/eller kliniska moment.	4,2	1,4	4,2	1,4	4,3	1,4	4,2	1,5
06 Kriterier för bedömning av examinationer framgick på förhand.	4,9	1,2	5,0	1,1	5,0	1,2	5,0	1,2
07 Under utbildningen fick jag information om mina möjligheter att påverka programmets kurser.	3,6	1,7	3,8	1,6	3,8	1,6	3,7	1,6
08 Jag uppmuntrades av lärarna att delta i utvecklingen av kurserna i programmet.	3,8	1,6	4,0	1,7	4,0	1,6	4,0	1,6
09a Den fysiska studiemiljön på Campus Solna har som helhet fungerat bra för mina behov.	4,6	1,3	4,7	1,3	4,8	1,2	4,5	1,4
09b Den fysiska studiemiljön på Campus Flemingsberg/Huddinge har som helhet fungerat bra för mina behov.	4,9	1,1	5,0	1,1	4,9	1,2	4,8	1,2

Fråga	HT19- VT20		HT20- VT21		HT21- VT22		HT22- VT23	
	M	SD	M	SD	M	SD	M	SD
10 Den digitala lärandemiljön såsom Canvas, Zoom osv. under den webbaserade undervisningen har som helhet fungerat bra för mina behov.			4,8	1,3	4,9	1,3	4,8	1,2
11 Den psykosociala studiemiljön har som helhet fungerat bra utifrån mina behov.	4,6	1,3	4,8	1,4	4,6	1,4	4,5	1,5
12 En variation av undervisningsmetoder användes under utbildningen på ett sätt så att det stimulerade mig att vara aktiv i mitt lärande.	4,7	1,3	4,8	1,2	4,8	1,2	4,7	1,3
13 Utbildningens utformning uppmuntrade till självständighet i mitt lärande.	5,0	1,1	5,1	1,1	5,1	1,1	5,0	1,2
14 Jag fick vägledning och stöd från lärare eller handledare i mitt lärande.	4,2	1,4	4,4	1,4	4,4	1,4	4,2	1,4
15 Jag känner mig väl förberedd för att arbeta inom det område jag har studerat vid KI.	4,8	1,2	4,8	1,1	4,8	1,1	4,7	1,2
16a Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - samarbeta med andra			5,4	0,9	5,4	0,9	5,3	1,0
16b Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - kritiskt granska information			5,3	0,9	5,3	0,9	5,2	0,9
16c Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - kommunicera skriftligt			5,3	0,9	5,2	0,9	5,1	1,0
16d Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - kommunicera muntligt			5,2	1,0	5,2	1,0	5,2	1,0
16e Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - kommunicera på engelska			4,5	1,4	4,4	1,4	4,6	1,3
16f Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - arbeta självständigt			5,2	1,0	5,1	1,0	5,1	1,1

Fråga	HT19- VT20		HT20- VT21		HT21- VT22		HT22- VT23	
	M	SD	M	SD	M	SD	M	SD
16g Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - söka nödvändig information			5,3	0,9	5,3	0,9	5,1	1,1
16h Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - självständigt lösa problem			5,1	1,0	5,0	1,0	4,7	1,2
16i Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - kunna använda vetenskapliga metoder	5,0	1,0	5,1	1,0	5,1	1,0	4,8	1,2
16j Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - arbeta evidensbaserat			5,2	0,9	5,3	0,9	4,8	1,2
16k Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - tillämpa praktiska färdigheter	4,6	1,2	4,9	1,2	5,0	1,1	4,9	1,2
16l Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - samverka med andra professioner	4,9	1,2	5,2	1,0	5,3	1,0	5,1	1,1
16m Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - följa kunskapsutvecklingen inom ämnesområdet			5,0	1,0	5,0	1,0	5,0	1,0
16n Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - arbeta i interprofessionella team			5,2	1,0	5,2	1,0	5,1	1,1
16o Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - samverka i mångkulturella miljöer			5,0	1,2	4,9	1,2	4,8	1,3
16p Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - applicera globala hälsoperspektiv på olika frågor			4,3	1,4	4,4	1,3	4,6	1,4

Fråga	HT19- VT20		HT20- VT21		HT21- VT22		HT22- VT23	
	M	SD	M	SD	M	SD	M	SD
16q Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - ha bred förståelse för internationella händelser som påverkar världen			4,3	1,4	4,4	1,4	4,6	1,4
16r Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - främja hållbar utveckling			4,4	1,4	4,4	1,3	4,5	1,3
16s Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att: - kunna hantera de etiska överväganden jag ställs inför			5,0	1,0	5,0	1,0	4,9	1,1
17a Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav att verka för: - Jämställdhet			5,2	1,1	5,1	1,1	5,1	1,2
17b Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav att verka för: - Jämlikt bemötande baserat på etnisk bakgrund, religion, social klass osv.			5,3	1,1	5,3	1,1	5,2	1,1
17c Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav att verka för: - Jämlika rättigheter ur ett HBTQIA+ -perspektiv			5,1	1,3	5,0	1,3	5,0	1,3
17d Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav att verka för: - Jämlikt bemötande av människor med funktionsvariationer			5,2	1,2	5,1	1,2	5,1	1,3
18 Jag är sammantaget nöjd med min studietid på KI.	4,6	1,4	4,8	1,3	4,9	1,2	4,7	1,3
19 Jag skulle rekommendera KI som lärosäte till blivande studenter.	4,6	1,6	4,8	1,4	4,9	1,4	4,7	1,5

## Jämförelser mellan läsår för program på engelska

Tabell 10: Jämförelser mellan läsår för program på engelska.

Fråga	VT20		VT21		VT22		VT23	
	M	SD	M	SD	M	SD	M	SD
01a I regularly received useful feedback on: - Theoretical activities			5,1	1,3	5,2	1,1	5,0	1,2
01b I regularly received useful feedback on: - Practical activities.			4,6	1,6	4,8	1,4	4,5	1,5
01c I regularly received useful feedback on: - Examination results	4,3	1,6	4,7	1,5	4,8	1,3	4,5	1,4
02 There is a clear common thread from learning outcomes to examination in the education.	5,1	1,1	5,2	1,1	5,2	1,1	5,0	1,1
03 The education was structured with a clear progression.	4,8	1,4	4,9	1,3	5,1	1,2	4,8	1,3
04 The education's content was based on current research.	5,2	1,0	5,4	1,0	5,4	0,9	5,3	1,0
05a I learnt about ongoing research during: - Theoretical learning activities	4,9	1,2	4,8	1,3	5,0	1,2	4,9	1,1
05b I learnt about ongoing research during: - Practical and/or clinical learning activities	4,4	1,5	4,5	1,5	4,7	1,4	4,5	1,5
06 Criteria for assessment of examinations were provided in advance.	5,2	1,2	5,2	1,1	5,2	1,0	5,2	1,0
07 Over the course of the education, I received information on my opportunities to influence the programme's courses.	4,8	1,4	4,9	1,3	4,8	1,3	4,8	1,3
08 I was encouraged by the teachers to participate in the development of the courses in the programme.	4,6	1,5	4,7	1,5	4,7	1,4	4,6	1,4
09a The physical study environment at Campus Solna has worked well for my needs on the whole.	4,9	1,4	5,2	1,2	5,3	1,0	5,3	0,9

Fråga	VT20		VT21		VT22		VT23	
	M	SD	M	SD	M	SD	M	SD
09b The physical study environment at Campus Flemingsberg/Huddinge has worked well for my needs on the whole.	5,1	1,1	5,3	0,9	5,1	1,3	5,0	1,1
10 The digital learning environment such as Canvas, Zoom etc. during the web-based teaching has worked well for my needs on the whole.			4,7	1,3	4,9	1,2	5,1	1,0
11 The psychosocial study environment has worked well based on my needs on the whole.	5,1	1,2	4,7	1,4	5,1	1,2	4,7	1,4
12 A variety of teaching methods were used during the education in a way which encouraged me to be active in my learning.	5,0	1,1	5,0	1,1	5,1	1,0	4,9	1,2
13 The structure of the education encouraged independence in my learning.	4,9	1,2	5,1	1,1	5,2	1,1	5,1	1,2
14 I received guidance and support from teachers or supervisors in my learning.	4,8	1,2	4,8	1,3	5,1	1,0	4,9	1,2
15 I feel well-prepared to work within the area I have studied at KI.	4,7	1,3	4,6	1,4	4,7	1,2	4,7	1,2
16a I feel well-prepared for my future role's requirements to: - co-operate			5,3	1,0	5,3	1,0	5,4	1,0
16b I feel well-prepared for my future role's requirements to: - critically review information			5,4	0,8	5,3	0,9	5,3	1,0
16c I feel well-prepared for my future role's requirements to: - communicate in writing			5,2	0,9	5,2	1,0	5,3	1,0
16d I feel well-prepared for my future role's requirements to: - communicate verbally			5,2	0,9	5,3	0,9	5,3	1,0
16e I feel well-prepared for my future role's requirements to: - communicate in English			5,5	0,8	5,7	0,6	5,7	0,6
16f I feel well-prepared for my future role's requirements to: - work independently.			5,3	1,0	5,5	0,8	5,4	1,0
16g I feel well-prepared for my future role's requirements to: - search for necessary information			5,5	0,8	5,5	0,8	5,3	0,9

Fråga	VT20		VT21		VT22		VT23	
	M	SD	M	SD	M	SD	M	SD
16h I feel well-prepared for my future role's requirements to: - solve problems independently			5,2	0,9	5,3	0,9	5,1	1,0
16i I feel well-prepared for my future role's requirements to: - being able to use scientific methods	4,9	1,2	5,1	1,0	5,1	0,9	5,1	1,1
16j I feel well-prepared for my future role's requirements to: - apply research-based evidence in my work			5,3	0,9	5,3	0,9	5,3	0,9
16k I feel well-prepared for my future role's requirements to: - apply practical skills	4,6	1,4	4,8	1,3	4,9	1,1	4,8	1,3
16l I feel well-prepared for my future role's requirements to: - work with other professions	4,8	1,3	5,1	1,2	5,0	1,2	5,0	1,2
16m I feel well-prepared for my future role's requirements to: - keep up to date with knowledge development within my field			5,2	1,0	5,1	1,0	5,0	1,1
16n I feel well-prepared for my future role's requirements to: - cooperate in interprofessional teams			5,2	1,0	5,1	1,2	5,3	1,0
16o I feel well-prepared for my future role's requirements to: - cooperate in diverse cultural environments			5,5	0,8	5,5	0,8	5,5	0,9
16p I feel well-prepared for my future role's requirements to: - apply a global health perspective on a variety of issues			5,1	1,0	5,0	1,1	5,0	1,3
16q I feel well-prepared for my future role's requirements to: - have a broad understanding of international events shaping the world			4,8	1,3	4,8	1,2	4,8	1,4
16r I feel well-prepared for my future role's requirements to: - promote sustainable development			4,8	1,3	4,7	1,3	4,6	1,5
16s I feel well-prepared for my future role's requirements to: - be able to deal with the ethical considerations I face			5,2	1,0	5,1	1,0	5,0	1,2



Fråga	VT20		VT21		VT22		VT23	
	M	SD	M	SD	M	SD	M	SD
17a I feel well-prepared for my future role's requirement to be able in my work to encourage: - Gender equality			5,5	1,0	5,2	1,3	5,3	1,2
17b I feel well-prepared for my future role's requirement to be able in my work to encourage: - Equal treatment based on ethnic background, religion, social class, age etc.			5,6	0,9	5,3	1,2	5,3	1,1
17c I feel well-prepared for my future role's requirement to be able in my work to encourage: - Equal rights from LGBTQIA+ perspectives			5,3	1,2	5,1	1,3	5,2	1,3
17d I feel well-prepared for my future role's requirement to be able in my work to encourage: - Equal treatment of people with functional variations.			5,4	1,2	5,1	1,4	5,1	1,3
18 Overall, I am satisfied with my study period at KI.	5,1	1,4	5,1	1,3	5,3	1,1	5,2	1,2
19 I would recommend KI to prospective students.	5,2	1,3	5,2	1,3	5,4	1,1	5,3	1,2

## Jämförelser per program mellan läsår för program på svenska

Tabell 11: Jämförelser mellan läsår för program 1AR

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a							19	4,6	1,4	12	2,9	1,9	22	4,9	1,1	12	4,2	1,2	10	3,8	1,7	12	3,9	1,2
01b							19	4,8	1,5	12	3,7	1,8	22	5,0	1,2	11	5,6	0,7	9	4,3	1,1	12	4,5	1,2
01c	14	3,8	1,3	18	2,7	1,3	19	4,6	1,4	12	3,2	1,7	21	4,6	1,2	11	4,5	1,0	9	4,6	1,3	12	3,8	1,3
02	14	4,4	0,9	18	4,1	1,4	19	4,0	1,5	12	3,3	1,6	21	4,9	1,0	12	4,4	0,9	10	4,7	1,3	12	4,1	1,2
03	14	4,3	1,4	18	3,9	1,1	19	4,5	1,3	12	3,5	1,7	22	5,0	1,0	12	4,6	1,0	10	5,1	1,1	12	4,8	0,9
04	13	5,2	0,8	17	4,6	1,3	18	5,1	0,9	8	4,0	1,5	21	5,2	0,7	11	5,4	0,8	10	4,9	1,3	11	4,8	1,3
05a	14	4,6	0,8	16	4,1	1,4	19	4,4	1,3	12	3,4	1,6	22	4,7	1,1	12	4,6	1,0	10	4,6	1,2	12	4,6	1,6
05b	14	3,2	1,4	17	4,1	1,3	19	3,4	1,9	11	3,3	1,8	22	4,4	1,4	12	3,8	1,6	10	3,7	1,6	11	3,0	1,5
06	14	4,6	1,2	18	4,6	1,4	19	4,7	1,1	12	3,6	1,4	22	4,9	1,4	12	4,7	1,2	10	5,0	1,2	12	5,2	1,0
07	13	3,1	1,4	18	3,3	1,8	18	3,6	1,6	11	3,3	1,8	20	4,4	1,2	12	3,2	1,1	10	4,1	1,4	12	2,9	1,7
08	14	4,0	1,3	17	3,8	1,6	18	3,4	1,6	12	3,8	1,5	19	4,3	1,7	11	4,0	0,6	10	4,3	1,4	12	3,8	1,6
09a	12	4,3	1,4	18	4,2	1,6	15	4,0	1,6	7	3,6	1,0	17	4,6	1,3	3	5,3	0,6						
09b	14	4,9	1,0	18	4,7	1,4	19	5,2	0,7	11	4,5	1,0	20	5,2	1,1	12	4,3	1,0	10	4,3	1,3	12	4,6	1,2
10										12	3,5	1,5	22	4,7	1,1	12	5,2	0,8	10	4,9	1,0	12	4,3	1,4

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
11	14	4,6	1,3	17	4,1	1,4	18	5,2	0,9	11	3,5	1,8	21	4,3	1,4	12	4,3	1,1	10	4,9	1,1	12	3,3	1,8
12	13	3,7	1,6	18	3,9	1,3	19	4,6	1,3	12	3,7	1,4	22	4,6	1,6	12	4,0	1,0	9	4,4	1,0	11	3,7	1,0
13	14	4,6	1,2	18	4,4	1,4	19	4,4	1,5	12	3,8	1,4	21	4,8	1,4	12	4,8	1,0	10	4,7	0,8	12	4,2	1,5
14	14	3,5	0,9	18	3,6	1,5	18	4,5	1,6	12	3,8	1,6	22	4,5	1,6	12	3,8	1,4	10	4,5	1,4	11	3,2	1,5
15	14	3,5	1,3	17	4,6	1,3	17	4,2	1,5	11	3,6	1,6	22	4,5	1,4	12	4,2	1,1	10	4,3	1,2	12	4,3	1,1
16a							19	5,6	0,5	12	4,2	1,3	22	5,4	1,0	12	5,1	1,3	10	4,8	1,1	12	5,4	1,2
16b							19	4,8	1,0	12	4,0	1,5	20	4,8	1,2	10	4,8	0,8	10	5,2	0,8	12	4,6	1,4
16c							19	4,6	1,1	12	4,3	1,2	22	5,0	0,8	12	5,0	0,9	9	4,8	1,3	12	4,9	0,7
16d							19	4,7	1,1	12	4,5	1,2	21	5,1	1,2	12	4,8	1,2	10	5,4	0,8	12	5,1	0,9
16e							18	3,5	1,8	12	3,2	1,4	19	3,7	1,4	12	3,4	1,6	10	4,7	0,9	12	4,7	1,2
16f							19	4,4	1,4	12	4,3	1,1	22	5,0	1,3	12	4,8	0,9	10	4,9	0,9	12	4,7	1,4
16g							19	4,8	1,0	12	4,2	1,5	22	4,9	0,9	12	5,0	1,0	10	5,1	1,1	12	4,6	1,5
16h							19	4,4	1,4	12	4,2	1,4	22	5,1	1,0	12	4,6	1,2	10	4,5	0,8	12	4,4	1,2
16i	14	4,5	1,2	18	4,6	1,2	19	4,8	1,0	12	3,9	1,4	21	4,7	0,8	12	4,4	1,0	9	4,2	1,5	12	4,2	1,3
16j							19	5,0	0,8	12	3,9	1,5	22	5,0	0,8	12	4,8	1,2	9	4,8	1,1	12	4,5	1,4
16k	13	3,4	1,6	18	4,1	1,5	19	4,2	1,5	12	3,6	1,7	22	4,6	1,6	12	4,8	1,2	10	5,2	0,9	12	4,7	1,2

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16l	14	4,9	1,1	18	4,9	1,3	19	5,4	0,8	12	4,1	1,3	21	5,3	1,1	12	5,2	1,2	9	4,9	0,8	12	5,2	1,2
16m							19	4,7	0,8	12	3,6	1,4	21	4,8	1,2	12	4,8	1,1	9	4,4	1,0	12	4,3	1,5
16n							18	5,1	1,0	12	4,2	1,6	22	5,2	1,1	12	4,8	1,5	10	5,0	0,8	12	5,2	1,1
16o							19	4,3	1,5	12	4,1	1,6	21	5,0	1,3	12	4,2	1,3	10	3,3	1,4	12	5,4	0,7
16p							17	3,9	1,4	12	3,2	1,4	20	4,2	1,3	12	3,6	0,8	10	4,8	1,2	11	4,8	1,0
16q							17	3,9	1,4	12	3,2	1,7	22	4,5	1,3	12	3,8	1,5	10	4,9	1,3	11	4,5	1,3
16r							17	4,1	1,5	12	3,2	1,7	20	4,5	1,3	12	3,8	1,2	10	5,0	1,2	11	4,3	1,2
16s							19	4,8	1,1	12	3,9	1,3	22	5,1	1,1	12	4,6	1,2	10	4,7	1,2	12	4,8	1,2
17a							17	5,1	1,1	11	4,4	1,7	22	5,3	1,2	12	4,8	1,0	10	5,7	0,7	12	5,2	1,6
17b							18	5,1	1,3	11	4,6	1,3	22	5,3	1,2	12	5,4	1,0	10	5,6	0,7	12	5,3	1,2
17c							17	4,8	1,6	10	3,9	2,2	20	5,0	1,5	10	4,8	1,6	10	5,2	1,3	12	4,9	1,6
17d							19	5,6	0,6	12	5,1	1,2	22	5,6	1,1	12	5,6	1,2	9	5,8	0,4	12	5,5	1,4
18	14	4,0	1,5	18	4,3	1,4	19	4,5	1,4	12	3,2	1,5	22	4,9	1,0	12	4,2	1,0	10	4,9	1,3	12	4,0	1,4
19	14	4,0	1,5	18	4,4	1,5	19	4,8	1,5	11	3,1	1,9	21	5,3	1,0	12	4,3	1,2	10	4,4	1,6	11	3,6	1,8

Tabell 12: Jämförelser mellan läsår för program 1AU

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a										12	4,9	1,2				11	5,6	0,7				8	5,0	0,8
01b										12	5,3	0,8				11	5,4	1,0				8	5,2	0,9
01c				11	5,0	1,0				12	5,2	1,2				11	5,8	0,6				8	5,1	1,0
02				11	5,1	0,5				12	4,6	1,4				12	5,7	0,7				8	4,9	0,6
03				11	4,8	0,6				12	4,6	1,6				12	5,4	0,9				8	5,2	0,5
04				11	4,9	0,7				11	5,0	0,9				11	5,5	1,0				8	5,1	1,1
05a				11	4,9	0,8				11	4,2	1,3				12	5,1	1,2				8	4,6	1,4
05b				11	5,1	0,7				12	4,0	1,3				12	5,1	1,6				8	3,9	1,1
06				11	5,0	0,9				12	5,2	1,2				12	5,4	0,8				8	5,6	0,5
07				11	4,3	1,3				12	4,1	1,4				11	4,9	1,0				8	3,9	1,2
08				11	4,7	1,2				12	4,5	1,4				12	5,2	1,1				8	4,4	0,9
09a										4	4,8	0,5				2	3,0	1,4				1	5,0	
09b				11	5,4	0,7				11	4,8	1,3				11	5,5	0,7				8	4,2	1,8
10										12	5,1	0,7				12	5,2	1,2				8	4,9	1,2
11				11	5,2	0,8				10	5,2	0,8				12	5,6	0,9				8	4,2	1,0

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12				11	5,3	0,9				12	4,8	1,3				12	5,2	1,2				8	5,4	0,7
13				11	5,0	0,9				12	4,6	1,2				12	5,1	1,2				8	5,0	0,8
14				11	5,0	0,8				12	4,7	1,0				12	5,4	0,7				8	4,9	1,0
15				11	5,4	0,7				11	4,9	0,8				12	5,2	1,1				8	4,4	0,7
16a										12	5,4	0,7				11	5,4	1,1				8	4,8	1,0
16b										12	5,2	0,6				12	5,4	1,2				8	4,9	1,0
16c										12	5,2	0,7				11	5,5	0,9				8	4,8	1,2
16d										12	5,1	0,7				11	5,5	0,9				8	4,8	1,2
16e										12	4,3	1,2				11	5,0	1,1				8	4,2	1,3
16f										11	4,9	0,8				11	5,4	0,9				8	5,2	1,0
16g										12	5,1	0,9				11	5,5	1,0				8	4,9	1,1
16h										11	4,5	1,3				11	5,3	1,0				8	5,2	1,0
16i				10	5,2	0,8				11	4,8	1,3				11	5,3	1,1				8	4,6	1,2
16j										12	4,9	1,4				11	5,6	0,7				8	4,9	1,1
16k				11	5,2	0,6				12	4,8	1,1				12	5,2	1,2				8	4,8	1,0
16l				11	4,9	0,9				12	4,5	1,3				12	5,1	1,3				8	4,5	1,2

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m										12	4,8	1,4				11	5,5	1,0				8	4,6	1,1
16n										12	4,5	1,2				12	4,8	1,1				8	4,8	1,2
16o										12	5,0	0,9				11	5,4	1,0				8	4,9	1,1
16p										12	4,3	1,5				12	4,5	1,4				8	4,1	1,1
16q										12	4,5	1,4				12	4,8	1,5				8	4,0	1,2
16r										12	4,3	1,4				12	4,7	1,2				8	4,2	1,5
16s										12	4,9	1,0				12	5,3	0,9				8	4,9	1,2
17a										12	5,6	0,7				11	5,3	0,9				8	4,6	1,3
17b										12	5,8	0,5				11	5,5	1,0				8	5,0	1,2
17c										11	5,7	0,5				11	5,2	1,1				7	4,7	1,4
17d										12	5,8	0,5				11	5,5	0,8				8	5,0	1,5
18				11	5,3	0,8				12	4,7	1,6				12	5,4	1,1				8	5,1	0,6
19				11	5,4	0,7				12	4,6	1,6				12	5,7	0,8				8	5,2	0,7

Tabell 13: Jämförelser mellan läsår för program IBA

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a										26	4,4	1,3				31	5,0	1,1				24	4,7	1,3
01b										25	5,2	1,2				31	5,2	0,8				24	4,6	1,3
01c				24	4,8	1,2				26	4,4	1,6				31	4,9	1,2				24	4,5	1,1
02				26	4,9	1,0				26	4,8	1,1				31	4,9	1,2				24	4,7	1,4
03				26	5,0	1,3				26	5,2	1,1				29	4,8	1,4				23	4,7	1,3
04				25	5,0	1,1				26	5,2	0,8				29	5,2	0,6				22	5,2	1,1
05a				26	4,6	1,3				25	4,6	1,2				29	3,9	1,4				24	4,7	1,2
05b				25	4,5	1,5				25	4,3	1,5				29	4,0	1,5				23	4,5	1,5
06				25	4,9	1,3				26	5,1	1,1				30	5,0	1,1				22	4,8	1,1
07				26	4,1	1,5				25	4,9	1,3				30	3,9	1,6				21	4,3	1,4
08				25	4,3	1,5				26	5,2	1,1				29	4,6	1,5				23	4,7	1,5
09a				8	4,2	1,3				1	2,0					5	5,4	0,9				3	5,0	1,0
09b				26	4,9	1,2				25	5,3	0,9				31	5,3	0,7				23	5,1	1,1
10										26	5,2	1,0				30	5,0	1,0				24	4,8	1,2
11				25	4,6	1,3				26	5,1	1,2				27	4,4	1,4				23	4,7	1,5



Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12				26	5,0	0,9				26	5,1	1,1				31	4,9	1,2				23	4,8	1,1
13				25	5,3	0,7				26	5,4	0,9				30	5,3	0,9				23	5,3	0,8
14				25	4,5	1,5				26	4,5	1,4				31	4,4	1,1				23	4,4	1,3
15				26	5,3	0,8				24	5,5	0,7				31	5,2	0,8				22	5,0	1,2
16a										26	5,7	0,5				30	5,6	0,6				22	5,3	0,9
16b										26	5,7	0,6				31	5,4	0,8				22	5,2	0,8
16c										26	5,4	0,9				31	5,3	0,8				21	5,5	0,7
16d										26	5,4	0,9				31	5,3	0,7				21	5,2	0,9
16e										26	4,7	1,2				30	4,6	1,3				23	4,6	1,5
16f										26	5,5	0,7				30	5,4	0,6				22	5,4	0,7
16g										26	5,7	0,7				31	5,5	0,8				22	5,5	0,7
16h										26	5,4	0,7				31	5,0	0,9				22	5,3	0,8
16i				26	5,7	0,6				26	5,5	0,8				31	5,4	0,6				22	5,5	0,7
16j										26	5,4	0,8				31	5,3	0,7				22	5,2	1,1
16k				25	5,3	0,9				26	5,6	0,8				31	5,5	0,7				22	5,4	0,7
16l				24	4,8	1,3				26	5,4	0,8				31	5,3	1,0				23	5,2	0,9

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m										24	5,3	1,0				30	5,0	1,0				22	5,3	0,9
16n										25	5,3	0,9				31	5,0	1,2				23	4,9	1,2
16o										26	5,4	0,8				30	5,4	0,9				23	5,1	1,1
16p										24	4,8	1,2				28	4,6	1,4				22	4,7	1,5
16q										26	4,7	1,2				29	4,7	1,3				23	4,4	1,6
16r										26	4,8	1,2				31	4,8	1,1				23	4,6	1,4
16s										25	5,3	0,9				31	5,2	1,0				23	5,0	1,0
17a										26	5,4	1,1				30	5,5	0,7				23	5,1	1,4
17b										26	5,3	1,1				29	5,6	0,7				23	5,3	0,9
17c										26	5,3	1,2				28	5,8	0,4				22	5,1	1,3
17d										26	5,3	1,0				29	5,7	0,5				24	5,2	1,1
18				25	4,7	1,1				26	5,0	1,1				31	5,0	1,2				23	4,7	1,3
19				25	5,3	0,9				26	5,1	1,2				31	5,2	1,1				23	5,0	1,3

Tabell 14: Jämförelser mellan läsår för program 1FY

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a							23	4,9	1,1	18	4,7	1,0	24	4,5	1,5	20	5,2	0,8	17	4,9	1,0	21	4,8	1,3
01b							22	5,2	0,8	18	5,2	0,7	23	5,4	0,8	20	5,3	0,6	17	5,2	1,1	21	4,4	1,6
01c	17	4,0	0,9	22	4,1	1,4	23	4,3	1,5	18	4,6	1,2	23	4,6	1,4	20	4,8	1,2	17	4,7	1,3	21	4,6	1,0
02	18	4,2	1,0	23	4,5	1,3	21	5,0	0,7	18	5,1	0,8	25	4,7	1,2	20	5,0	0,9	17	5,1	0,8	21	4,4	0,8
03	18	4,4	1,1	22	4,6	1,4	22	4,9	1,2	18	5,2	0,8	25	4,6	1,3	20	5,3	0,8	17	4,6	1,2	19	4,6	1,0
04	18	3,8	1,3	23	4,1	1,5	21	4,7	1,1	18	5,2	1,0	24	4,0	1,3	20	4,9	0,9	17	5,2	0,8	21	4,9	1,2
05a	18	3,9	1,2	23	4,4	1,1	22	4,7	1,3	18	5,1	0,8	25	4,0	1,4	20	4,8	1,2	17	4,8	0,8	20	4,5	1,1
05b	18	3,3	1,4	22	4,1	1,3	23	4,2	1,5	18	3,9	1,2	25	3,8	1,2	20	4,2	1,4	17	4,5	1,1	20	3,8	1,3
06	18	4,9	1,3	23	5,1	1,2	23	5,3	0,8	18	5,4	0,7	25	4,7	1,1	20	5,5	0,5	17	5,5	0,9	21	4,8	1,2
07	17	3,8	1,6	23	3,6	1,5	20	3,6	1,8	18	4,6	1,3	25	3,4	1,5	20	4,2	1,2	17	3,5	1,7	20	3,3	1,5
08	17	4,1	1,8	23	4,2	1,5	20	4,2	1,3	18	4,7	1,2	25	3,8	1,5	20	4,4	1,4	17	3,9	1,2	21	3,7	1,8
09a	17	4,5	1,1	22	5,1	0,9	23	4,7	1,4	18	4,7	1,4	24	4,9	1,2	20	5,2	0,9	17	5,0	0,9	20	5,0	1,4
09b	17	5,1	0,9	23	5,0	1,6	23	5,4	1,2	18	5,5	0,6	25	5,1	1,3	20	5,2	0,8	17	5,8	0,4	21	4,9	1,5
10																19	5,3	0,9	17	4,8	1,1	21	5,1	1,0
11	18	3,9	1,4	22	4,7	1,4	22	4,9	1,4	18	4,9	1,2	25	4,7	1,3	20	4,5	1,1	17	5,0	0,6	20	4,5	1,7

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12	18	4,9	1,0	23	4,8	1,4	22	4,8	1,2	18	5,3	1,0	24	4,9	1,1	20	5,0	0,8	17	5,0	1,1	21	5,0	1,1
13	18	4,3	1,2	23	4,6	1,4	21	5,0	1,2	18	5,4	1,0	25	4,8	1,1	20	5,2	0,8	17	5,3	0,7	21	5,0	1,2
14	18	4,5	1,2	23	4,3	1,4	22	5,1	0,8	18	5,0	0,8	25	4,5	1,0	20	5,0	0,8	17	4,8	0,8	21	4,6	1,4
15	17	4,3	1,2	23	4,2	1,0	22	4,6	1,2	18	4,8	1,2	25	4,2	1,4	19	4,4	1,0	17	4,4	1,3	21	3,9	1,3
16a							22	5,8	0,4	18	5,6	0,6	25	5,2	0,9	20	5,4	0,8	17	5,5	0,6	21	5,4	1,1
16b							21	5,4	0,6	18	5,4	0,7	25	5,0	0,9	20	5,2	0,9	17	4,9	0,9	21	5,0	0,7
16c							21	5,5	0,7	18	5,3	0,9	25	4,8	1,2	20	5,2	0,6	17	4,9	0,8	21	5,0	1,2
16d							21	5,4	0,7	18	5,2	1,0	24	5,0	1,0	20	5,2	0,8	17	5,4	0,8	21	4,8	1,2
16e							21	5,0	1,1	18	4,6	1,3	24	4,3	1,4	20	4,4	1,1	17	4,5	1,2	21	4,3	1,3
16f							21	5,2	1,2	18	5,2	1,2	25	4,8	1,2	20	4,7	0,8	17	5,5	0,6	21	4,7	1,3
16g							21	5,4	0,8	18	5,3	0,8	25	5,1	0,7	20	5,2	0,6	16	4,8	1,2	21	5,0	1,0
16h							22	5,2	1,1	18	4,8	1,0	25	5,0	0,7	20	4,9	0,6	15	4,3	1,2	21	4,7	1,1
16i	18	4,0	1,4	23	4,8	0,7	21	5,3	0,7	18	4,9	1,2	25	4,8	1,1	20	4,9	0,6	17	3,9	1,5	21	5,0	0,9
16j							22	5,2	0,9	18	5,1	1,0	25	4,8	1,0	20	5,0	0,7	17	4,1	1,3	21	5,0	0,8
16k	18	4,1	1,1	23	4,5	1,1	22	5,0	1,2	18	5,0	1,2	25	4,6	1,1	20	4,9	0,8	17	4,7	1,0	21	3,9	1,5
16l	17	5,4	1,2	23	5,2	1,0	22	5,4	1,2	18	5,2	1,1	25	5,2	0,9	20	5,4	0,7	17	5,0	0,9	21	5,4	1,0

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m							21	5,0	1,1	18	4,9	1,0	24	4,5	1,1	20	4,8	0,8	17	4,9	0,9	20	4,8	0,9
16n							21	5,5	0,9	18	5,4	0,9	24	5,2	1,0	20	5,5	0,7	17	5,1	0,8	21	5,1	1,2
16o							21	4,9	1,2	18	4,8	0,9	24	4,7	1,3	20	4,6	1,0	16	4,1	1,4	21	4,8	1,2
16p							21	4,5	1,2	17	4,2	1,1	24	3,9	1,2	20	4,4	0,9	17	4,9	1,3	20	4,2	1,3
16q							20	4,5	1,5	17	4,6	0,9	25	4,0	1,4	20	4,1	0,9	17	5,0	0,8	20	4,2	1,5
16r							20	4,2	1,7	17	4,6	1,2	25	4,0	1,3	20	4,4	1,0	17	4,6	1,2	21	3,8	1,1
16s							21	5,0	0,9	18	4,9	0,8	25	4,6	1,0	20	5,2	0,6	17	4,7	0,9	21	5,0	0,9
17a							21	5,1	1,2	18	4,6	1,6	24	4,6	1,5	19	5,1	0,9	17	5,2	0,9	20	5,6	0,7
17b							21	5,1	1,3	18	4,9	1,0	25	5,0	1,1	20	5,2	0,9	17	5,3	0,7	20	5,6	0,6
17c							21	4,9	1,3	18	4,3	1,7	25	4,6	1,5	19	5,1	0,9	17	5,0	1,1	20	5,4	0,8
17d							21	5,2	1,1	18	4,9	1,2	25	4,8	1,3	19	5,3	0,8	17	5,2	1,0	21	5,5	0,8
18	18	4,2	1,5	23	4,5	1,2	23	5,0	1,2	18	5,1	1,0	25	4,5	1,4	20	5,3	0,7	17	5,1	1,1	21	4,6	1,0
19	18	4,2	1,6	23	4,4	1,4	23	5,1	1,2	18	5,3	1,0	25	4,6	1,4	20	5,2	0,8	17	5,2	1,1	21	4,7	1,4

Tabell 15: Jämförelser mellan läsår för program 1OP

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a										24	3,9	0,9				20	5,3	1,2				18	4,6	1,6
01b										24	4,4	0,9				20	5,3	1,2				17	4,6	1,5
01c				21	4,8	1,0				24	4,5	1,4				19	4,9	1,7				18	4,4	1,8
02				22	4,5	1,3				24	4,6	1,0				19	5,2	1,2				18	4,8	1,4
03				22	5,2	1,1				24	5,0	1,2				20	5,4	1,2				18	5,0	1,6
04				21	5,3	0,7				21	5,4	0,8				18	5,5	0,7				18	5,3	1,3
05a				21	5,0	1,0				22	4,6	1,2				19	5,3	1,2				18	5,2	1,3
05b				22	4,8	1,3				23	4,1	1,4				20	4,9	1,3				17	4,7	1,4
06				21	4,8	1,2				24	4,5	1,3				19	5,0	1,6				18	4,6	1,7
07				21	4,2	1,5				23	3,9	1,5				18	4,4	1,7				18	4,4	1,7
08				21	4,5	1,4				24	4,8	1,0				19	4,4	1,8				17	4,2	1,6
09a				21	4,7	1,3				23	4,1	1,3				20	4,4	1,5				17	4,2	1,8
09b																								
10										24	4,5	1,4				20	5,0	1,3				18	5,0	1,3
11				21	4,7	1,4				23	4,3	1,5				19	4,5	1,5				17	4,2	1,7

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12				21	5,1	1,3				23	4,5	1,1				19	5,2	1,2				18	5,1	1,5
13				19	4,9	0,8				23	4,6	1,3				19	5,4	0,8				18	4,9	1,6
14				20	4,9	1,1				24	4,0	1,2				20	5,0	1,5				18	4,3	1,7
15				21	5,0	0,7				24	4,8	1,2				20	5,2	1,2				18	4,9	1,3
16a										23	5,2	0,9				20	5,5	1,1				18	5,1	1,4
16b										22	4,7	1,0				20	5,4	1,1				18	4,9	1,4
16c										23	4,8	0,9				20	5,3	1,1				18	5,2	1,2
16d										24	4,9	0,9				20	5,4	0,8				18	5,4	1,3
16e										23	4,1	1,7				19	5,2	0,8				17	5,1	1,1
16f										23	4,8	1,1				19	5,6	0,5				18	5,2	1,2
16g										23	4,7	1,2				19	5,5	0,8				18	5,1	1,4
16h										23	4,6	0,9				19	5,5	0,5				18	4,9	1,4
16i				20	4,8	1,0				20	4,8	1,0				20	5,4	0,8				18	5,1	1,4
16j										19	5,0	0,9				20	5,4	0,7				17	5,3	1,3
16k				22	5,2	0,7				23	5,0	0,9				20	5,4	0,9				18	5,2	1,2
16l				19	4,7	0,7				22	4,6	0,9				20	5,3	0,9				17	4,9	1,5

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m										22	4,7	0,8				20	5,3	0,7				17	5,1	1,4
16n										17	4,4	1,1				14	5,4	0,9				16	4,8	1,7
16o										20	4,9	1,0				18	5,6	0,8				16	5,1	1,7
16p										19	4,3	1,0				19	5,2	0,9				15	4,7	1,7
16q										18	4,3	1,1				16	5,1	0,7				16	4,2	1,9
16r										22	4,4	1,0				19	5,1	1,1				17	4,6	1,7
16s										22	4,8	1,0				20	5,3	1,0				18	4,9	1,3
17a										23	5,0	1,2				20	5,6	0,8				18	5,3	1,2
17b										22	5,3	0,9				20	5,6	0,7				18	5,3	1,2
17c										21	5,1	1,3				20	5,5	1,0				17	5,1	1,3
17d										22	5,1	1,3				20	5,4	1,2				17	5,1	1,4
18				22	5,2	0,8				24	4,9	1,1				20	5,4	1,3				18	4,7	1,7
19				22	5,5	0,7				23	5,1	0,9				20	5,6	1,1				18	4,6	1,9



Tabell 16: Jämförelser mellan läsår för program 1RS

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a										13	5,4	1,0				21	5,4	0,8				16	5,1	1,4
01b										13	5,3	0,9				21	5,2	0,8				16	5,2	1,4
01c				23	5,1	1,4				13	5,5	0,9				21	5,2	1,2				16	4,8	1,5
02				25	5,2	1,1				13	5,4	0,9				21	5,0	1,4				16	4,9	1,3
03				23	5,5	0,8				13	5,5	0,8				21	5,3	1,1				16	5,1	1,4
04				24	5,6	0,8				12	5,7	0,5				18	5,4	1,0				15	5,4	1,1
05a				21	5,1	1,1				12	5,3	0,7				19	4,7	0,9				15	4,9	1,5
05b				24	5,0	1,5				13	5,4	0,7				18	4,7	1,1				15	5,0	1,3
06				24	5,5	1,1				13	5,5	0,8				20	5,2	1,0				16	5,1	1,2
07				23	4,7	1,5				10	4,4	1,5				21	4,9	1,3				16	3,9	2,1
08				21	4,4	1,8				12	4,8	1,7				21	4,8	1,5				16	4,2	1,9
09a				17	4,7	1,4				6	5,7	0,5				14	4,9	1,6				12	4,3	1,7
09b				25	5,5	0,7				12	5,3	1,4				21	5,5	0,8				16	5,3	1,0
10										13	4,8	1,6				21	5,2	1,1				16	4,8	1,6
11				25	5,3	1,2				13	4,5	2,1				20	4,8	1,4				16	4,1	2,1

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12				25	5,4	1,0				13	5,4	1,4				20	5,6	0,5				15	5,1	1,4
13				24	5,4	1,1				13	5,4	1,4				20	5,5	0,9				16	5,5	0,9
14				25	5,2	1,3				13	5,2	1,3				21	5,0	1,2				16	4,4	1,7
15				21	5,5	0,8				13	5,3	1,4				20	5,0	1,1				15	5,1	1,5
16a										13	5,5	1,5				21	5,5	0,9				15	5,5	1,1
16b										12	5,5	1,0				20	5,2	0,9				16	5,4	1,0
16c										13	5,7	0,5				21	5,1	1,2				15	5,7	0,6
16d										13	5,8	0,4				20	5,1	1,3				16	5,4	1,3
16e										13	4,9	1,2				21	4,6	1,4				16	4,7	1,5
16f										13	5,5	1,4				21	5,0	1,3				16	5,2	1,4
16g										13	5,5	1,4				21	5,1	1,3				15	5,1	1,5
16h										13	5,3	1,4				21	4,8	1,4				16	4,6	1,6
16i				25	5,5	0,8				13	5,6	0,5				20	5,4	0,9				15	4,6	1,4
16j										13	5,8	0,4				20	5,2	1,0				16	5,0	1,4
16k				25	5,4	0,6				13	6,0					21	5,2	0,9				16	5,4	1,0
16l				25	5,0	1,2				13	5,8	0,8				21	5,3	1,1				16	5,2	1,5

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m										12	5,7	0,7				21	5,0	1,2				16	5,0	1,6
16n										12	5,7	0,7				19	5,4	0,8				16	5,0	1,6
16o										13	5,7	0,6				19	5,5	0,8				16	5,5	1,0
16p										10	4,6	1,8				18	5,0	1,0				15	4,1	2,0
16q										11	5,1	1,4				19	5,1	0,9				15	4,5	2,0
16r										12	5,1	1,1				20	4,8	1,0				15	4,5	1,7
16s										13	5,5	0,7				19	4,9	0,9				16	5,3	1,2
17a										13	5,8	0,4				20	5,5	0,8				16	5,2	1,2
17b										13	5,8	0,6				20	5,5	0,8				15	5,3	1,3
17c										11	5,7	0,6				20	5,3	0,9				14	5,3	1,4
17d										13	5,6	0,8				20	5,2	1,0				15	5,1	1,6
18				25	5,4	1,1				13	5,5	0,7				20	5,2	1,2				16	5,1	1,3
19				24	5,5	1,1				13	5,5	1,1				20	5,2	1,3				16	5,2	1,4

Tabell 17: Jämförelser mellan läsår för program 1S2

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a										12	3,7	1,2	11	3,9	1,6	16	4,1	1,8	15	3,9	1,5			
01b										12	3,8	1,7	11	4,5	0,8	16	4,8	1,6	15	3,9	1,5			
01c				13	3,8	1,6				12	3,8	1,4	11	4,4	1,3	16	4,2	1,6	15	4,0	1,5			
02				13	5,0	1,0				12	3,6	1,5	11	5,0	0,6	16	4,5	1,1	15	4,4	1,3			
03				13	4,8	1,0				12	3,9	1,6	11	5,5	0,7	16	4,4	1,4	15	4,5	1,4			
04				13	5,5	0,7				10	4,6	1,1	11	5,5	0,7	16	5,2	0,8	13	4,5	1,3			
05a				11	5,5	0,5				11	3,5	1,7	11	4,8	1,3	16	4,4	1,5	13	4,0	1,8			
05b				13	4,2	1,4				11	3,5	1,6	11	4,3	1,2	16	3,8	1,8	15	3,7	1,7			
06				13	5,3	0,9				12	4,2	1,5	11	5,3	0,9	15	4,5	1,8	15	4,9	1,7			
07				13	2,5	1,6				12	2,7	1,3	11	3,8	1,2	16	3,4	1,8	14	3,4	1,6			
08				13	2,9	1,8				12	3,1	1,9	11	4,1	1,1	16	3,1	1,8	15	3,7	1,9			
09a				7	4,9	2,0				1	4,0					6	4,5	1,9	7	4,4	1,3			
09b				12	5,4	0,8				10	4,3	1,4	11	4,7	1,0	14	4,6	1,6	9	3,8	1,5			
10										12	4,0	1,3	11	4,9	1,0	16	5,3	0,9	15	4,9	1,2			
11				13	4,7	1,5				12	3,4	1,1	11	4,6	1,7	16	4,4	1,5	13	4,0	1,6			

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12				13	5,1	1,2							11	3,8	1,5	11	4,5	1,0	16	4,5	1,2	14	4,9	1,2
13				13	5,2	1,2							12	4,5	1,4	10	5,5	0,7	16	4,8	1,7	15	4,4	1,8
14				13	3,8	1,8							12	3,2	1,2	11	3,9	1,8	16	4,1	1,7	15	3,3	1,7
15				12	4,5	1,4							12	4,7	1,2	11	5,2	0,8	16	5,1	0,8	15	4,6	1,3
16a													12	5,1	1,2	11	5,5	0,7	16	5,4	0,7	14	5,3	1,0
16b													12	5,0	1,0	11	5,4	0,7	16	5,5	0,6	13	4,9	1,1
16c													12	4,8	1,3	11	5,4	0,7	16	5,1	0,9	14	5,0	1,1
16d													12	4,8	1,1	11	5,3	0,6	16	5,4	0,8	14	5,1	1,0
16e													12	4,5	1,4	11	4,5	1,8	16	4,9	1,1	13	4,3	1,8
16f													12	4,8	1,3	11	5,1	0,8	16	5,2	1,0	14	4,7	1,1
16g													12	5,2	0,9	11	5,5	0,5	16	5,2	1,0	15	5,3	0,8
16h													12	5,2	0,8	11	5,1	0,8	15	3,9	1,6	14	4,8	1,2
16i				13	5,1	1,0							12	4,8	1,0	11	5,2	0,9	15	4,3	1,7	15	4,7	1,1
16j													12	4,9	0,9	11	5,4	0,7	16	3,5	1,6	14	4,9	1,2
16k				13	4,2	1,5							12	4,8	1,1	11	5,1	0,7	16	5,7	0,6	14	4,6	1,3
16l				13	5,1	1,0							12	5,4	1,0	11	5,7	0,5	16	5,4	1,2	15	5,2	1,1

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m													12	4,8	0,8	11	5,2	0,9	16	5,8	0,4	15	4,7	1,2
16n													12	4,9	1,1	11	5,6	0,5	16	5,4	0,7	15	5,2	1,1
16o													11	4,9	1,0	11	4,7	1,5	15	5,1	1,0	15	4,8	1,1
16p													11	3,7	1,3	11	4,0	1,7	16	5,4	0,7	13	3,4	1,8
16q													12	3,8	1,3	11	4,1	1,7	16	5,6	0,6	14	3,7	1,8
16r													11	4,4	0,9	11	4,0	1,5	16	5,2	0,8	14	4,3	1,5
16s													12	5,3	0,8	11	5,3	0,9	16	5,5	0,9	14	5,1	1,0
17a													12	4,9	1,0	11	5,0	1,1	16	5,4	1,3	12	4,8	1,5
17b													12	5,1	1,1	11	4,7	1,6	16	5,4	1,3	13	5,2	1,0
17c													12	4,6	1,5	11	4,7	1,8	15	5,3	1,3	13	4,5	1,8
17d													11	5,0	1,3	11	5,2	1,7	15	5,0	1,4	13	5,0	1,4
18				13	4,2	1,8							12	3,6	1,4	11	4,8	1,4	16	4,5	1,6	15	4,1	1,7
19				13	3,9	2,1							12	3,3	1,4	11	4,5	1,9	16	4,2	1,8	15	3,9	1,8

Tabell 18: Jämförelser mellan läsår för program 1SJ

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a							50	4,3	1,2	52	3,8	1,5	17	4,4	1,5	40	4,8	1,2	31	3,8	1,7	31	4,0	1,3
01b							50	4,4	1,3	53	4,5	1,3	17	4,3	1,8	39	5,0	1,2	31	4,4	1,4	31	4,5	1,4
01c				35	3,8	1,5	50	3,9	1,4	53	3,8	1,6	17	4,1	1,5	39	4,9	1,1	31	4,1	1,8	31	3,8	1,1
02				35	4,1	1,2	53	4,4	1,2	53	4,3	1,4	17	4,4	1,4	38	4,7	1,1	31	4,5	1,3	31	4,5	1,2
03				36	4,4	1,3	52	4,5	1,2	53	4,6	1,4	17	4,3	1,4	40	5,2	1,1	31	4,7	1,5	31	4,7	1,2
04				35	5,3	0,9	46	5,2	1,0	50	5,1	1,0	15	4,9	1,5	38	5,4	0,8	31	5,5	0,9	30	5,2	1,2
05a				36	4,6	1,4	51	4,2	1,5	51	4,2	1,5	16	4,1	1,5	37	4,6	1,1	29	4,6	1,5	29	4,4	1,5
05b				36	4,4	1,3	50	4,0	1,5	51	4,2	1,6	17	4,8	1,1	38	4,4	1,6	29	3,5	1,6	29	4,3	1,5
06				35	4,5	1,2	50	4,7	1,4	52	4,8	1,4	17	4,7	1,3	40	5,2	1,1	31	4,7	1,3	31	5,3	0,8
07				34	3,0	1,6	49	2,9	1,5	53	3,2	1,7	17	3,0	1,6	39	3,9	1,6	29	3,7	1,7	30	4,0	1,5
08				32	3,8	1,5	48	3,4	1,7	49	2,9	1,6	14	3,1	1,3	39	3,9	1,7	30	3,7	1,7	30	4,3	1,7
09a				13	4,2	1,4	24	4,5	1,5	9	4,9	0,9	2	4,5	2,1	6	4,8	1,5	8	3,6	1,6	20	4,6	1,1
09b				35	5,0	1,2	49	5,3	1,1	51	5,0	1,2	17	4,8	1,3	39	5,4	0,9	29	4,7	1,4	28	5,4	1,0
10										53	4,7	1,3	17	4,5	1,6	40	5,0	1,2	31	4,7	1,4	31	4,6	1,3
11				36	4,7	1,4	51	4,6	1,6	48	4,5	1,4	16	3,1	1,4	38	4,7	1,3	29	4,1	1,5	30	4,2	1,6

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12				36	4,6	1,1	51	4,6	1,1	52	4,7	1,2	17	3,9	1,4	39	4,9	1,1	31	4,5	1,5	31	4,3	1,6
13				35	4,8	1,0	50	4,9	1,2	52	5,0	1,1	17	4,7	1,3	40	5,1	0,9	31	4,9	1,1	30	4,8	1,4
14				36	3,5	1,6	51	4,0	1,3	53	3,6	1,6	17	3,5	1,6	40	4,5	1,3	31	3,7	1,4	30	3,7	1,6
15				34	4,9	1,0	50	4,9	1,0	48	4,8	1,0	17	4,4	1,5	40	4,8	1,0	30	4,8	1,1	31	4,4	1,3
16a							53	5,4	1,0	53	5,3	0,8	17	4,8	0,7	40	5,4	0,8	30	5,4	0,9	30	5,5	0,6
16b							53	5,1	1,2	53	5,3	0,8	17	4,7	0,9	40	5,3	0,9	30	5,4	0,9	31	5,0	1,1
16c							53	5,1	1,1	50	5,3	0,9	17	4,4	0,9	40	5,3	0,8	30	5,4	0,7	31	4,9	1,2
16d							53	5,2	1,0	53	5,3	0,9	17	4,5	0,9	40	5,2	1,0	30	5,4	0,8	31	4,9	1,1
16e							51	4,2	1,3	52	3,7	1,8	17	4,1	1,7	39	4,5	1,3	30	5,0	1,1	30	4,1	1,6
16f							53	5,2	0,8	53	5,1	0,9	17	4,7	1,0	40	5,1	0,8	30	5,6	0,7	31	4,6	1,3
16g							52	5,2	1,0	53	5,5	0,6	17	4,8	1,0	40	5,4	0,9	30	5,3	1,0	31	5,2	1,0
16h							52	4,9	1,1	53	5,0	0,8	17	4,2	0,9	40	5,0	0,9	29	4,1	1,3	31	4,7	1,3
16i				36	5,1	0,9	52	5,2	0,9	52	5,2	0,7	17	4,5	0,7	40	4,9	0,9	30	4,4	1,3	31	4,7	1,2
16j							52	5,3	1,0	52	5,2	0,8	17	5,1	1,0	40	5,3	0,8	30	4,3	1,2	31	5,2	1,0
16k				36	4,7	1,1	53	5,0	1,0	53	5,0	1,1	17	4,6	1,1	40	5,0	1,0	30	5,4	0,7	31	4,8	1,3
16l				36	5,0	1,3	53	5,3	0,9	53	5,4	0,7	17	4,6	0,9	40	5,5	0,8	30	5,4	0,6	31	5,2	1,1



Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m							50	4,9	1,1	53	4,7	1,1	17	4,4	0,9	40	5,0	1,0	30	5,3	0,7	30	4,7	1,3
16n							53	5,3	0,9	52	5,3	0,9	17	4,6	1,1	40	5,4	0,8	30	5,4	0,6	31	5,1	1,1
16o							52	5,3	0,9	53	4,8	1,4	17	4,9	0,9	39	4,9	1,2	30	4,3	1,5	30	4,7	1,4
16p							46	4,1	1,5	49	3,9	1,8	16	3,9	1,4	39	4,1	1,3	29	5,2	0,7	31	4,0	1,6
16q							48	4,2	1,4	50	3,8	1,6	16	3,9	1,4	39	4,3	1,4	29	5,5	0,6	31	3,7	1,5
16r							50	4,4	1,4	48	4,3	1,5	16	4,1	0,9	40	4,3	1,3	30	5,2	0,6	31	3,7	1,7
16s							53	4,9	1,2	53	5,1	0,8	17	4,6	1,1	39	5,1	0,9	30	5,2	0,9	31	5,0	1,2
17a							52	5,2	1,2	51	5,3	1,0	17	4,9	1,3	40	5,4	0,8	30	5,5	0,8	30	5,2	1,1
17b							53	5,3	1,2	53	5,5	1,0	16	5,1	1,1	40	5,3	1,0	30	5,6	0,7	30	5,4	1,0
17c							51	5,1	1,4	52	5,1	1,3	15	4,9	1,3	38	4,9	1,5	29	5,5	0,9	30	4,9	1,4
17d							52	5,1	1,4	52	5,2	1,2	17	4,9	1,5	40	5,0	1,2	30	5,4	1,0	30	5,1	1,3
18				36	4,2	1,6	53	4,2	1,4	53	4,3	1,5	17	4,2	1,2	40	4,9	1,1	31	4,5	1,4	31	4,5	1,7
19				35	4,0	1,7	52	4,1	1,6	53	4,2	1,8	17	3,7	1,8	40	4,9	1,5	31	4,7	1,4	31	4,5	1,7

Tabell 19: Jämförelser mellan läsår för program 1TH/1TY

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a																						16	5,3	0,9
01b																						15	5,3	1,0
01c				8	4,5	1,2																16	5,0	1,2
02				9	5,2	1,2																16	5,0	1,1
03				9	5,2	1,1																16	5,1	1,2
04				9	5,3	0,9																16	5,4	1,0
05a				9	4,7	0,9																16	5,0	1,1
05b				9	4,8	1,4																16	4,9	1,5
06				8	4,9	1,1																16	5,2	0,9
07				8	3,5	1,9																16	4,3	1,5
08				8	3,9	1,8																14	5,0	1,4
09a				9	4,9	1,1																9	4,7	1,0
09b				10	4,3	1,6																16	5,3	0,8
10																						16	5,5	0,8
11				9	4,0	1,3																15	4,9	1,2

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12				8	4,9	1,1																16	5,2	0,9
13				9	4,8	1,4																16	5,3	0,9
14				9	4,6	1,4																16	5,2	0,9
15				9	5,2	1,3																16	4,7	1,3
16a																						16	5,2	1,2
16b																						16	5,6	0,6
16c																						16	5,7	0,6
16d																						16	5,6	0,6
16e																						16	5,1	0,9
16f																						16	5,3	0,9
16g																						16	5,5	0,8
16h																						16	5,2	0,8
16i				9	5,6	1,0																16	5,5	0,7
16j																						16	5,7	0,6
16k				9	5,0	1,3																16	5,1	1,4
16l				9	5,4	0,9																16	5,4	0,8

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m																						15	5,5	0,6
16n																						16	5,3	0,8
16o																						16	5,5	0,8
16p																						16	5,3	0,6
16q																						16	5,3	0,8
16r																						16	5,3	0,8
16s																						16	5,6	0,7
17a																						16	5,8	0,4
17b																						16	5,8	0,4
17c																						13	5,6	0,7
17d																						16	5,8	0,6
18				9	5,2	1,0																16	5,3	1,2
19				9	5,3	0,9																16	5,4	1,4

Tabell 20: Jämförelser mellan läsår för program 2AM

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a							11	5,3	0,8	8	4,6	1,6	8	5,6	0,7	11	4,5	1,1	14	3,8	1,3	12	4,2	1,3
01b							10	4,9	0,9	7	2,9	2,0	7	5,4	1,1	11	3,8	1,4	14	3,6	1,3	11	4,1	1,5
01c	7	5,3	0,8	11	3,4	1,7	11	5,3	0,6	8	5,1	1,2	7	5,4	1,1	11	4,9	1,1	14	3,9	1,4	12	4,3	1,4
02	7	5,3	0,8	11	4,6	1,0	10	4,6	0,5	8	4,1	1,0	8	4,8	1,0	11	4,8	1,1	14	3,4	1,0	12	4,5	1,2
03	7	5,0	0,8	11	3,6	1,5	10	4,4	1,0	8	3,6	0,7	8	4,4	0,9	11	4,2	1,1	13	3,6	1,2	12	4,2	1,1
04	6	5,5	0,5	11	4,6	0,9	11	5,0	0,8	8	5,4	0,9	8	5,2	0,9	10	5,0	0,9	10	4,5	1,0	11	4,9	1,0
05a	6	5,0	0,6	11	4,1	1,1	11	4,1	1,4	8	3,9	1,2	6	5,0	0,6	11	4,5	0,7	13	3,2	1,7	12	4,5	1,2
05b	7	4,9	1,1	11	3,7	1,2	10	4,1	1,3	8	3,2	2,0	6	4,7	0,8	10	3,3	0,9	13	2,6	1,3	12	4,2	1,5
06	7	5,4	0,8	11	5,4	0,7	11	4,5	1,0	8	5,0	1,1	7	5,3	0,8	11	5,4	0,9	14	3,6	1,3	12	4,4	1,2
07	6	5,3	0,5	11	3,4	1,4	10	2,8	1,5	8	3,0	1,9	7	3,6	1,0	11	4,1	1,4	14	2,1	1,2	12	3,7	1,6
08	6	5,3	0,5	11	2,8	1,4	11	2,7	1,4	7	3,7	1,8	7	3,1	1,5	11	4,1	1,3	14	2,9	1,3	12	4,0	1,8
09a	1	4,0		1	5,0		1	2,0							2	5,5	0,7				1	4,0		
09b	7	5,4	0,5	7	4,0	1,2	9	5,1	0,8	5	5,6	0,5	1	4,0				3	2,7	1,5				
10										8	3,8	1,9	8	5,5	0,8	11	5,1	1,0	13	4,5	1,4	12	4,2	1,4
11	7	5,7	0,5	9	4,2	0,8	7	5,3	0,5	6	4,2	1,7	7	5,0	1,2	11	5,5	0,5	11	4,6	1,5	12	4,6	1,4

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12	7	5,1	0,7	11	3,8	1,3	11	4,3	1,1	8	3,1	2,1	6	5,0	0,9	11	4,9	0,9	13	3,6	1,3	12	4,6	1,2
13	7	5,3	0,8	11	5,3	0,6	11	5,3	0,6	8	5,2	0,9	7	5,4	0,8	11	5,3	0,9	14	4,3	1,3	12	4,8	1,2
14	7	4,9	0,9	11	3,9	1,1	11	4,6	1,1	7	4,0	1,3	7	4,7	0,8	11	4,3	1,0	14	3,7	1,1	12	3,8	1,4
15	7	5,3	0,8	11	4,7	1,2	11	5,0	0,9	8	4,6	1,4	7	5,0	1,0	11	5,3	0,8	13	3,8	1,1	12	4,6	1,2
16a							11	5,4	0,9	8	5,5	0,8	6	5,3	1,0	10	5,8	0,4	14	3,7	1,4	12	4,8	1,2
16b							11	5,1	0,9	8	5,4	0,7	7	5,4	0,8	11	5,6	0,7	14	4,3	1,1	12	5,1	0,9
16c							11	5,0	0,8	8	5,1	1,5	7	5,6	0,8	10	5,2	0,9	13	4,0	1,4	12	4,8	0,9
16d							10	4,7	1,3	7	5,0	1,2	7	5,4	0,8	10	5,4	0,5	13	4,0	1,4	12	4,8	1,3
16e							11	3,4	1,2	7	4,4	1,4	6	4,2	1,5	10	4,1	1,7	14	4,1	1,0	10	3,2	1,9
16f							11	5,1	0,7	7	5,1	1,1	7	5,7	0,8	10	5,4	0,7	13	4,1	1,4	12	4,8	1,3
16g							11	5,0	1,1	7	5,3	1,1	7	5,4	0,5	11	5,6	0,5	13	3,4	1,5	12	4,9	1,3
16h							11	5,1	0,7	7	5,4	0,8	7	5,3	0,8	10	5,4	0,7	11	2,4	1,2	12	4,8	1,3
16i	7	5,1	0,9	11	4,9	1,5	11	4,5	0,7	8	4,6	1,1	6	5,0	1,1	11	5,4	0,8	12	2,7	1,6	11	4,3	1,1
16j							11	4,6	1,0	8	5,0	1,2	7	5,6	0,8	11	5,6	0,7	12	2,7	1,2	11	4,6	0,9
16k	6	4,7	1,2	11	4,9	1,1	11	4,5	1,6	8	4,4	1,5	7	5,3	1,0	11	5,5	0,8	13	4,3	1,0	12	4,7	1,5
16l	5	4,4	1,1	11	4,6	1,4	10	4,4	1,7	8	4,9	1,4	7	5,7	0,8	10	5,2	1,1	14	4,2	1,1	12	4,7	1,6

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m							11	4,9	1,1	8	4,9	1,1	7	5,3	0,8	11	5,2	0,9	14	4,2	1,4	12	4,8	1,3
16n							10	4,8	1,5	6	5,3	1,2	6	5,2	1,0	10	5,2	1,1	14	3,9	1,2	12	4,8	1,4
16o							9	4,4	1,5	7	5,3	0,8	5	5,2	1,1	10	4,8	1,2	14	2,9	1,9	11	4,5	1,6
16p							7	3,4	1,9	5	5,2	0,8	5	4,6	1,1	9	4,2	1,6	14	4,3	1,3	11	3,8	1,7
16q							7	3,6	2,0	5	4,8	0,8	7	5,0	1,2	10	4,2	1,5	14	4,4	1,0	12	4,0	1,7
16r							9	3,6	1,6	5	4,8	0,8	6	4,5	1,4	10	4,3	1,1	14	4,5	1,2	11	3,8	1,7
16s							11	4,6	0,9	7	4,9	0,9	7	5,3	0,5	10	5,3	0,8	14	3,9	1,4	12	4,5	1,4
17a							10	4,7	1,3	6	4,8	1,2	4	4,8	1,0	10	5,4	0,7	12	3,8	1,7	11	4,4	1,8
17b							11	4,2	1,6	7	5,1	1,2	5	5,6	0,5	10	5,8	0,4	11	4,0	1,7	12	4,3	1,9
17c							10	4,2	1,6	4	5,5	1,0	5	5,4	0,9	10	5,2	1,3	12	3,9	2,1	11	3,8	2,1
17d							11	4,5	1,6	7	5,6	1,1	5	5,6	0,5	10	5,5	1,0	10	3,9	1,9	11	4,3	1,9
18	7	5,0	0,6	11	4,2	1,2	11	4,7	1,2	8	3,9	2,0	8	5,1	0,8	11	4,7	0,9	14	3,7	1,1	12	4,0	1,3
19	7	5,1	1,1	11	4,1	1,4	11	4,9	1,1	8	3,9	2,2	8	5,2	0,9	11	4,5	1,1	14	3,9	1,2	12	3,8	1,6

Tabell 21: Jämförelser mellan läsår för program 2AN

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a							9	4,3	2,2	10	4,9	1,4	8	4,0	1,3	13	3,3	1,4	8	4,5	0,8	11	3,8	1,1
01b							9	4,7	2,1	10	4,9	1,3	8	4,0	1,5	13	4,7	1,3	8	5,4	0,7	12	4,9	1,2
01c	11	4,3	1,0	12	3,5	1,6	9	4,3	2,1	10	4,8	1,2	8	3,9	1,5	12	4,2	1,3	8	4,9	1,0	12	3,8	1,2
02	11	4,7	1,1	10	4,2	1,0	9	4,7	1,6	10	4,4	1,8	8	4,4	1,2	13	4,5	1,1	8	5,1	0,8	11	4,2	0,9
03	11	4,8	1,2	11	4,5	1,2	9	4,6	1,9	10	4,5	1,8	8	4,5	1,2	12	4,5	1,3	8	5,1	0,8	12	4,2	1,0
04	11	5,1	0,5	12	4,3	1,4	9	4,8	1,6	9	5,0	1,1	8	4,8	1,0	12	4,8	0,9	8	5,2	1,0	11	4,8	0,8
05a	11	4,2	1,2	12	3,7	1,7	9	3,8	2,2	10	4,6	1,4	8	4,4	1,1	13	4,1	1,0	8	3,9	1,0	12	4,2	1,0
05b	10	4,7	1,3	11	4,4	1,5	9	3,8	1,7	9	4,4	0,9	8	3,5	1,5	13	4,2	1,3	8	4,0	1,4	12	4,2	1,2
06	11	4,9	0,8	12	4,4	1,2	9	4,4	1,7	10	5,1	1,4	8	4,6	1,1	13	4,5	1,2	8	5,0	0,9	11	4,8	1,0
07	11	2,1	1,5	12	1,9	1,0	7	3,1	1,7	9	2,9	1,8	7	1,6	0,8	11	2,6	1,6	8	2,8	1,2	11	3,0	1,3
08	11	3,3	1,5	12	2,3	1,1	8	1,6	1,1	10	2,8	1,6	7	1,4	0,5	13	2,5	1,5	7	2,7	1,4	12	3,2	1,6
09a	6	3,8	1,0	5	5,2	1,3	2	6,0		1	6,0					3	4,7	1,2	4	5,0	0,8	7	4,3	1,4
09b	11	4,6	1,0	11	5,1	1,2	4	5,5	0,6	1	2,0					7	4,0	1,0	5	4,6	1,5	10	4,7	0,8
10										10	4,9	1,0	8	4,1	1,1	13	4,5	1,4	8	4,2	1,0	12	3,1	1,1
11	11	5,2	0,8	12	4,6	1,3	9	4,1	2,4	7	4,6	1,7	6	4,0	1,8	10	4,9	1,4	8	5,0	0,8	11	4,0	1,0



Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12	10	4,9	1,2	12	3,4	1,7	9	4,6	1,7	10	4,5	1,1	8	3,8	1,4	12	4,8	1,1	8	5,0	0,8	12	4,3	1,3
13	11	5,2	0,9	12	5,2	0,8	9	5,1	1,4	9	5,0	1,4	8	5,4	0,7	13	5,0	1,1	8	5,4	0,7	12	4,7	0,8
14	11	4,0	1,3	12	3,0	1,5	9	4,0	2,1	10	3,8	1,9	8	3,2	1,5	12	3,2	1,3	7	4,3	0,8	12	3,7	0,9
15	11	4,1	0,9	11	4,4	0,9	9	4,6	1,6	10	4,1	1,2	8	4,4	0,9	13	4,2	1,0	8	4,9	0,8	12	4,7	1,2
16a							9	4,9	1,7	9	5,0	1,0	8	4,1	1,1	12	5,2	0,7	8	5,0	1,1	12	5,5	0,5
16b							8	4,6	2,0	10	5,3	0,9	8	4,4	0,9	13	5,2	0,7	8	4,9	0,6	11	4,9	0,9
16c							8	4,5	1,5	9	5,0	1,2	8	4,0	1,1	13	5,0	0,8	8	5,2	0,9	12	4,8	0,9
16d							8	4,5	2,0	10	5,0	0,8	8	4,0	1,2	13	5,2	0,8	8	5,4	0,9	12	5,1	0,8
16e							8	4,1	1,0	9	3,7	2,0	8	3,0	1,6	13	4,1	1,5	8	4,5	0,9	12	4,2	1,3
16f							9	4,9	1,1	10	4,6	1,6	8	5,0	0,5	13	4,5	0,8	8	5,5	0,8	12	4,8	0,9
16g							9	4,9	1,1	10	5,4	0,7	8	5,0	0,9	13	5,5	0,5	8	5,2	0,7	12	4,9	0,8
16h							9	4,6	1,7	10	4,7	1,6	8	4,6	1,2	13	4,8	0,9	8	3,9	1,2	11	4,9	0,7
16i	10	4,8	0,9	10	4,8	1,1	7	5,1	0,9	10	4,7	1,4	8	4,4	0,9	13	5,1	0,6	8	3,8	1,3	12	4,8	0,9
16j							7	5,0	1,2	10	5,2	0,9	8	4,2	1,3	13	5,1	0,6	8	3,6	1,3	11	5,0	0,9
16k	11	4,5	1,1	11	4,5	1,0	8	5,0	1,1	10	4,8	1,3	8	4,6	0,7	13	5,2	0,7	8	4,5	1,5	12	4,9	0,7
16l	11	4,5	0,8	11	5,0	0,9	9	5,0	1,7	9	5,7	0,5	8	4,0	1,5	13	4,9	0,9	8	4,9	1,1	12	5,2	0,6

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m							9	4,7	0,9	10	5,0	0,9	8	3,9	1,5	12	5,2	0,6	8	5,0	0,8	11	4,5	0,8
16n							9	5,0	1,7	9	5,7	0,5	8	4,1	1,4	13	5,2	0,7	8	5,1	0,8	12	5,3	0,5
16o							8	4,5	1,6	9	5,1	1,3	8	3,5	1,5	12	4,8	1,3	8	3,8	1,5	11	5,5	0,5
16p							6	3,7	1,5	10	3,9	1,9	7	2,6	1,6	10	3,5	1,6	8	4,6	0,7	9	3,9	1,4
16q							8	4,6	1,6	9	4,1	1,8	7	2,6	1,6	10	3,0	1,5	8	5,0	0,8	9	3,6	1,1
16r							7	4,3	1,3	9	4,3	1,7	7	3,0	1,7	11	3,6	1,4	8	4,8	0,7	10	4,0	0,7
16s							8	4,9	1,6	10	4,6	1,7	8	4,2	0,9	12	4,6	1,2	8	4,6	0,7	11	4,5	0,5
17a							8	5,1	1,0	9	5,3	0,7	8	3,6	1,8	10	5,0	1,1	7	5,6	0,5	9	4,9	0,9
17b							9	5,0	1,2	9	5,8	0,4	8	3,6	1,8	10	5,0	1,2	7	5,6	0,5	9	5,1	0,9
17c							8	4,9	1,6	9	5,4	0,9	8	3,2	1,4	10	4,9	1,6	7	5,6	0,5	8	4,6	1,1
17d							9	5,0	1,2	9	5,6	1,0	7	3,3	1,8	10	5,0	1,3	7	5,6	0,5	11	4,6	1,0
18	11	4,6	1,0	12	3,2	1,4	9	4,3	1,8	10	4,3	1,6	8	4,0	1,6	13	4,2	1,1	8	4,6	0,5	12	4,7	0,9
19	11	4,5	1,1	11	3,4	1,6	9	4,1	2,0	10	4,0	1,9	8	3,8	1,9	13	4,1	1,1	8	4,9	1,0	12	4,7	0,9

Tabell 22: Jämförelser mellan läsår för program 2BM

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a							25	5,4	0,8	14	5,3	0,9	14	5,3	0,9	19	5,5	0,7	9	4,9	1,3	10	4,8	1,4
01b							26	5,8	0,5	14	5,4	1,2	14	5,1	1,2	19	5,5	0,8	9	5,2	0,8	10	5,2	1,1
01c	13	5,2	1,0	9	5,1	1,2	26	5,6	0,6	13	5,2	1,3	14	5,3	1,0	19	5,2	1,0	9	5,1	1,3	10	4,7	1,4
02	16	5,4	1,0	9	5,1	1,2	26	5,7	0,6	14	5,6	0,8	14	5,6	0,6	20	5,5	0,8	9	5,6	0,5	11	5,0	0,6
03	16	5,4	1,1	10	5,2	1,0	25	5,6	0,6	14	5,5	0,9	14	5,7	0,5	20	5,3	0,9	9	5,2	0,7	11	5,2	1,0
04	16	5,6	1,0	10	5,8	0,4	26	5,8	0,5	14	5,9	0,4	14	5,7	0,6	19	5,7	0,6	8	5,4	0,7	11	5,6	0,7
05a	16	5,2	0,9	10	5,2	0,6	26	5,3	0,9	14	4,9	1,3	14	5,3	0,7	19	5,3	0,7	9	5,1	0,6	10	5,6	0,7
05b	16	5,4	0,9	10	4,8	0,9	26	5,4	0,8	13	4,8	1,4	12	4,6	1,2	19	5,3	0,7	9	4,9	0,8	11	5,3	1,0
06	16	5,5	0,7	10	5,4	0,8	26	5,7	0,5	14	5,4	0,8	14	5,4	0,9	20	5,4	0,7	9	5,4	0,5	11	5,2	0,9
07	15	5,0	1,0	10	5,0	1,2	26	4,8	1,3	13	4,5	1,5	13	5,2	1,1	19	3,9	1,5	8	4,9	0,8	11	4,5	1,6
08	15	5,3	1,3	10	5,5	0,5	26	5,2	1,1	13	4,7	1,4	12	5,2	1,3	20	5,0	1,4	9	5,1	0,6	11	4,6	1,6
09a	15	4,6	1,4	10	4,5	1,4	26	4,9	1,1	13	4,2	1,3	14	5,1	1,0	19	5,2	0,8	9	5,0	0,7	11	3,7	1,7
09b																								
10										14	5,3	1,1	14	4,9	1,2	20	5,3	1,3	9	4,8	1,0	11	5,1	1,3
11	15	5,3	1,0	10	4,4	1,7	26	5,5	0,7	14	4,7	1,2	13	5,0	0,9	19	5,2	1,2	9	5,4	0,5	11	4,8	1,5

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12	16	5,6	0,7	10	5,4	0,7	26	5,6	0,6	14	5,4	0,6	13	5,4	0,9	20	5,3	1,3	9	5,6	0,7	11	5,5	0,7
13	16	5,5	0,7	10	5,1	1,0	26	5,7	0,5	14	5,4	0,9	14	5,5	0,7	20	5,5	0,7	9	5,6	0,7	11	5,7	0,5
14	16	5,3	0,8	10	5,2	0,8	26	5,3	1,0	14	4,9	1,0	13	5,0	1,0	20	5,0	1,1	9	5,1	0,8	11	4,9	1,2
15	16	5,7	0,6	10	5,2	0,6	26	5,1	0,5	12	5,3	0,8	12	4,8	1,4	20	4,8	1,0	9	5,0	1,2	11	4,7	1,0
16a							26	5,7	0,5	14	5,7	0,6	14	5,6	0,6	20	5,6	0,7	9	5,3	0,7	11	5,5	0,9
16b							26	5,7	0,6	14	5,6	0,6	14	5,6	0,6	20	5,6	0,8	9	5,3	0,5	11	5,5	0,7
16c							26	5,5	0,6	14	5,7	0,6	13	5,5	0,9	20	5,4	0,9	9	5,2	0,7	11	5,5	0,7
16d							26	5,8	0,4	13	5,6	0,8	13	5,5	0,9	20	5,4	0,8	9	5,1	0,6	11	5,5	0,8
16e							25	5,0	0,9	14	4,4	1,6	14	4,7	1,3	19	4,5	1,1	9	5,1	0,8	11	4,7	1,6
16f							26	5,5	0,6	14	5,6	0,6	14	4,9	1,4	20	5,2	1,1	8	5,2	0,5	11	5,2	0,8
16g							26	5,6	0,6	14	5,6	0,8	13	5,2	1,0	20	5,6	0,6	9	5,3	0,5	11	5,5	0,7
16h							26	5,6	0,6	14	5,4	1,0	13	4,8	1,2	20	5,3	0,9	9	4,8	0,7	11	5,1	0,8
16i	15	5,3	0,8	10	5,0	0,9	25	5,2	0,8	14	5,2	1,2	13	4,8	1,5	20	5,2	1,0	9	4,7	0,9	11	5,0	0,9
16j							26	5,7	0,6	14	5,9	0,3	14	5,4	0,7	20	5,7	0,6	9	4,6	1,2	11	5,6	0,7
16k	16	5,6	0,5	10	5,1	0,9	26	5,5	0,6	14	5,8	0,4	14	5,4	0,9	20	5,4	0,7	9	4,7	0,9	11	5,5	0,7
16l	16	5,6	0,5	10	5,5	0,7	26	5,7	0,5	14	5,6	0,5	14	5,4	0,9	20	5,6	0,6	9	5,1	0,6	11	5,7	0,5

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m							26	5,4	0,6	14	5,2	0,9	13	5,5	0,7	19	5,3	0,8	9	5,0	0,7	11	5,4	0,8
16n							26	5,7	0,5	14	5,6	0,6	13	5,7	0,6	20	5,5	0,6	9	5,2	0,7	11	5,4	0,8
16o							26	5,8	0,4	14	5,1	1,1	13	5,2	1,0	20	5,3	0,8	9	4,4	1,1	11	5,5	0,7
16p							25	5,3	0,8	14	4,6	1,2	14	5,0	1,0	19	4,7	1,2	9	5,1	0,8	10	4,5	1,2
16q							25	5,0	0,9	13	4,8	1,1	14	5,1	1,2	18	4,7	0,9	9	5,2	0,7	10	5,0	1,6
16r							22	5,0	0,9	12	4,9	1,2	13	5,0	1,1	17	4,8	0,9	9	4,8	0,8	11	4,6	1,4
16s							26	5,6	0,5	14	5,3	1,2	14	5,3	0,6	20	5,2	0,8	9	4,9	0,6	11	5,5	0,7
17a							26	5,7	0,5	14	5,7	0,6	14	5,6	0,8	20	5,4	0,8	9	5,6	0,5	10	5,7	0,5
17b							26	5,7	0,5	14	5,7	0,6	14	5,4	1,2	20	5,5	0,7	9	5,7	0,5	11	5,6	0,5
17c							26	5,7	0,5	14	5,6	0,9	14	5,5	1,1	20	5,4	0,8	9	5,6	0,5	11	5,7	0,5
17d							25	5,4	0,9	14	5,4	1,2	14	5,0	1,3	20	5,2	1,1	9	5,4	0,5	11	5,7	0,5
18	16	5,9	0,3	10	5,3	0,8	26	5,7	0,5	14	5,7	0,6	14	5,7	0,6	20	5,6	0,7	9	5,8	0,4	11	5,5	0,7
19	16	5,9	0,3	10	5,2	1,1	26	5,8	0,4	14	5,6	0,8	14	5,8	0,6	20	5,6	0,8	9	6,0		11	5,6	0,7

Tabell 23: Jämförelser mellan läsår för program 2BU

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a							18	4,2	1,3	12	4,6	1,5	9	5,3	0,7	22	5,1	1,2	7	3,3	1,0	14	5,1	0,9
01b							16	4,5	1,4	11	4,8	1,5	8	5,2	0,7	21	5,0	1,2	7	3,9	1,5	12	5,2	1,0
01c	28	4,6	1,0	21	5,1	1,3	17	4,6	1,2	12	5,1	1,5	9	4,9	1,3	23	5,3	1,0	7	4,3	0,5	14	5,3	0,7
02	28	4,6	1,4	20	4,8	0,9	18	4,6	1,2	12	5,2	1,2	9	4,9	0,8	22	5,0	1,0	7	4,0	2,0	14	5,1	0,9
03	27	4,2	1,2	20	4,6	1,6	18	3,9	1,1	11	4,4	1,3	9	5,0	0,7	22	5,0	1,1	5	3,2	1,5	13	5,1	0,9
04	29	5,1	0,9	21	5,5	0,7	18	5,0	1,0	12	5,1	1,2	9	5,2	0,7	22	5,5	0,7	6	4,7	1,2	14	5,4	0,6
05a	27	4,4	1,2	19	4,6	1,4	18	4,5	1,5	11	4,8	1,3	9	3,9	0,9	23	4,6	1,2	7	3,6	1,0	13	4,5	1,1
05b	28	3,8	1,1	19	3,9	1,6	18	3,9	1,6	10	4,2	1,5	8	3,4	1,1	22	3,6	1,4	6	4,0	0,9	12	4,1	1,4
06	29	5,4	0,9	21	5,4	0,8	17	4,7	1,0	12	5,1	0,9	9	4,9	0,8	22	5,6	0,6	7	4,1	1,9	14	5,6	0,8
07	28	3,1	1,6	20	3,5	1,4	17	2,9	1,5	12	3,1	1,4	9	3,0	1,1	20	3,3	1,5	7	3,0	1,4	14	3,7	1,7
08	28	3,4	1,5	21	3,7	1,8	16	3,2	1,8	13	3,2	1,6	8	3,2	1,2	22	3,7	1,6	7	3,6	1,6	13	4,2	1,4
09a	24	4,5	1,2	15	4,5	1,2	11	4,2	1,5	4	5,2	1,0	2	4,0	1,4	4	5,0	0,8	2	5,0		4	5,8	0,5
09b	27	4,7	1,1	21	5,3	0,8	17	4,9	1,0	11	4,9	1,2	5	4,6	1,7	3	4,7	1,5						
10										13	4,9	1,3	9	4,8	1,0	23	5,2	1,3	7	4,6	1,9	14	4,9	1,1
11	25	4,7	1,1	17	5,0	1,2	16	4,6	1,2	12	4,8	1,3	7	4,4	1,3	20	5,0	1,2	6	3,7	1,6	13	4,8	1,1

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12	28	4,6	1,0	21	4,6	1,4	18	4,1	1,5	12	4,8	1,3	9	4,6	1,1	22	5,0	1,1	7	4,1	1,3	13	4,5	1,4
13	29	5,2	1,1	21	5,5	1,0	18	5,2	1,0	12	5,4	0,8	9	5,3	0,7	22	5,3	1,1	7	4,6	1,9	14	5,4	0,6
14	29	4,0	1,3	21	4,2	1,5	18	3,9	1,5	13	4,0	1,8	9	4,0	1,4	23	4,3	1,4	7	3,0	1,4	14	4,5	1,1
15	28	4,9	0,8	21	5,3	1,1	18	4,4	1,0	13	5,1	1,3	9	5,3	0,7	23	4,9	1,1	7	4,9	1,7	14	5,3	0,7
16a							18	5,1	1,1	13	5,5	1,4	9	5,8	0,4	23	5,4	1,1	6	4,7	1,8	13	5,7	0,6
16b							18	5,0	0,8	13	5,3	1,4	9	5,6	0,7	23	5,6	0,7	7	5,1	0,9	13	5,5	0,7
16c							17	4,7	0,8	13	5,5	1,4	9	5,6	0,5	22	5,5	0,6	6	5,5	0,8	13	5,3	1,0
16d							18	4,6	1,2	13	5,5	1,4	9	5,6	0,5	23	5,3	0,9	7	5,3	0,8	13	5,4	1,0
16e							18	4,2	1,2	12	4,2	1,4	9	4,8	1,2	22	4,0	1,4	7	5,3	0,8	13	4,2	1,6
16f							18	5,0	0,8	13	5,7	0,5	9	5,6	0,5	22	5,4	0,7	7	5,3	0,8	13	5,7	0,6
16g							18	5,3	0,9	13	5,7	0,5	9	5,8	0,7	22	5,7	0,6	7	5,1	0,9	13	5,5	0,9
16h							18	5,1	0,9	13	5,5	0,7	9	5,3	0,7	22	5,2	0,7	7	5,0	1,2	13	5,5	0,8
16i	28	5,1	0,7	21	5,1	0,7	18	5,1	1,0	13	5,1	1,5	9	5,3	0,7	22	5,5	0,7	7	5,0	1,2	13	5,1	0,8
16j							18	5,1	0,8	13	5,0	1,5	9	5,7	0,5	22	5,6	0,5	7	4,9	1,3	13	5,5	0,7
16k	28	4,6	1,1	21	4,9	1,4	18	4,6	1,2	13	5,2	1,3	9	5,1	0,6	22	5,0	1,0	7	4,6	1,5	13	5,5	0,8
16l	28	5,1	0,9	21	5,1	1,3	18	5,1	1,1	13	5,4	1,4	9	5,7	0,5	22	5,4	0,7	7	5,3	1,1	13	5,8	0,4

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m							17	4,9	0,9	13	4,8	1,5	9	5,3	0,5	21	5,3	0,9	7	4,9	1,2	13	5,4	0,8
16n							18	4,9	1,3	13	5,2	1,4	9	5,7	0,5	22	5,4	0,7	7	5,0	1,2	13	5,6	0,7
16o							18	4,9	1,0	13	5,2	1,3	9	5,3	1,0	22	5,1	0,9	6	4,5	1,4	14	5,6	0,6
16p							17	4,3	1,2	12	4,6	1,6	9	4,7	1,0	22	4,7	1,2	7	5,4	0,5	13	5,0	1,0
16q							18	4,2	1,0	11	4,7	1,5	9	4,7	1,2	22	4,8	1,0	7	5,4	0,5	13	4,8	1,1
16r							17	4,2	1,2	11	4,5	1,5	9	5,1	0,9	22	4,8	1,1	7	5,4	0,5	13	4,5	1,1
16s							18	4,9	1,1	13	4,9	1,4	9	5,6	0,7	21	4,9	1,0	7	4,7	1,1	14	5,1	0,9
17a							18	4,9	1,1	13	5,2	1,2	9	5,6	0,7	20	5,3	0,9	7	4,7	1,3	12	5,1	0,8
17b							18	5,2	0,9	13	5,5	1,1	9	5,4	0,7	20	5,3	0,9	7	4,6	1,9	12	5,7	0,7
17c							18	4,5	1,2	13	4,6	2,0	9	5,0	1,6	20	5,2	1,0	7	4,7	1,6	13	5,6	0,8
17d							18	4,9	1,2	13	5,2	1,2	9	5,2	1,6	21	5,3	1,0	7	5,0	1,2	13	5,7	0,5
18	29	4,5	1,2	21	4,6	1,4	18	4,3	1,4	13	4,7	1,6	9	4,9	0,8	23	5,0	1,1	7	4,0	1,8	14	5,3	0,9
19	29	4,5	1,4	21	4,5	1,6	18	4,2	1,5	13	4,7	1,7	9	4,8	1,1	23	5,1	0,9	7	3,7	1,8	14	5,2	1,1



Tabell 24: Jämförelser mellan läsår för program 2D1

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a										7	4,9	1,6	9	4,3	1,5	22	4,7	1,5	17	4,8	1,0	12	4,5	1,2
01b										7	4,3	2,1	9	4,8	1,5	22	4,0	1,9	17	4,1	1,6	11	5,1	0,9
01c	5	3,8	0,8	5	5,0	0,7				7	5,1	1,9	9	5,3	1,0	22	4,8	1,5	17	4,8	1,1	12	4,4	1,3
02	5	4,6	0,5	5	5,2	0,8				7	4,6	1,8	9	4,8	1,3	22	4,8	1,3	17	4,6	1,1	12	5,3	0,9
03	5	3,6	1,5	5	5,2	1,3				7	4,1	1,8	9	4,7	1,2	21	4,5	1,5	16	4,1	1,6	12	4,8	1,1
04	4	5,2	1,0	5	5,6	0,9				7	5,4	0,8	9	5,0	1,4	21	5,4	0,9	15	5,3	0,6	12	5,4	1,0
05a	4	4,0	2,0	5	5,0	1,0				7	4,7	1,8	9	4,8	1,6	21	4,4	1,7	16	4,5	1,5	11	5,1	1,0
05b	3	3,7	2,3	5	4,6	1,1				7	3,9	1,6	9	4,0	1,7	21	3,6	1,8	16	4,2	1,6	11	4,3	1,3
06	5	5,0	0,7	5	5,4	0,9				7	5,1	1,9	9	4,2	1,7	22	5,0	1,1	17	5,1	0,9	12	5,4	0,9
07	5	2,6	1,1	5	4,0	1,6				7	3,3	2,3	9	3,3	2,1	20	2,5	1,4	16	3,1	1,6	10	3,3	1,4
08	5	2,4	1,1	5	3,6	1,8				7	3,4	2,1	9	3,2	1,9	22	3,1	1,6	16	3,2	1,6	9	3,9	1,2
09a										1	6,0													
09b	5	5,6	0,5	5	5,8	0,4				3	5,0	1,7	7	5,1	0,9	14	4,9	1,5	5	4,0	1,2	8	4,8	1,0
10										7	5,3	1,0	9	5,0	1,0	22	4,9	1,6	17	5,5	0,7	12	4,8	1,1
11	5	5,0	1,0	5	6,0					7	5,6	0,5	6	5,2	1,0	21	4,8	1,5	13	5,2	0,7	10	5,1	1,0

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12	5	5,0	1,0	5	5,4	0,9				6	4,5	1,9	9	4,8	1,4	22	4,6	1,6	17	4,5	1,4	12	5,1	1,1
13	5	5,8	0,4	5	5,6	0,5				7	5,0	1,9	9	5,1	1,1	22	5,2	1,2	17	5,1	1,4	12	5,6	0,9
14	5	3,4	0,9	5	5,2	0,8				7	4,3	1,7	9	4,2	1,9	23	3,9	1,7	17	4,2	1,3	11	4,2	1,3
15	5	5,2	0,8	5	5,0	1,0				7	4,6	1,8	9	4,9	1,1	23	5,0	1,0	17	4,8	0,9	12	4,8	1,0
16a										7	4,7	2,0	8	5,6	0,7	22	5,1	1,4	17	5,4	0,8	12	5,8	0,5
16b										7	5,7	0,8	8	5,2	0,9	22	5,3	1,3	17	5,4	0,7	12	5,7	0,7
16c										7	5,6	0,5	8	5,2	1,2	23	5,2	1,3	17	5,2	0,9	12	5,7	0,5
16d										6	5,3	0,8	8	5,2	0,9	22	5,1	1,4	17	5,4	0,6	12	5,4	0,8
16e										6	5,2	0,8	8	3,4	1,6	22	4,0	1,6	17	5,1	1,0	11	3,4	1,5
16f										7	5,4	0,8	9	5,6	0,7	23	5,5	1,1	17	5,2	0,8	12	5,5	0,5
16g										7	5,9	0,4	9	5,4	0,9	23	5,3	1,2	16	4,4	1,3	12	5,5	0,7
16h										7	5,9	0,4	9	5,1	0,9	22	5,4	1,1	16	4,5	1,4	12	5,7	0,5
16i	5	5,4	0,9	5	5,4	0,9				7	5,9	0,4	9	5,3	0,9	23	5,0	1,6	16	4,4	1,5	12	5,6	0,8
16j										7	5,7	0,5	9	5,4	0,7	23	5,3	1,3	17	4,3	1,4	12	5,3	1,0
16k	5	5,4	0,9	5	4,6	0,9				7	5,1	1,1	9	5,7	0,7	22	5,1	1,1	17	4,9	0,8	12	5,1	0,9
16l	5	5,4	0,5	5	5,2	0,8				6	4,5	2,1	8	5,6	0,7	23	5,6	1,1	17	5,4	0,7	12	5,4	0,7

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m										7	5,3	1,0	9	5,4	0,9	22	5,1	1,5	17	5,4	0,7	11	5,5	0,7
16n										7	4,7	1,8	9	5,6	0,9	23	5,4	1,2	17	5,1	0,9	12	5,3	0,8
16o										7	4,7	1,8	7	5,0	1,2	22	4,9	1,6	17	3,9	1,6	12	5,0	1,0
16p										7	4,3	2,0	9	4,1	1,8	22	5,0	1,4	17	5,5	0,6	12	4,8	1,1
16q										7	4,1	2,1	7	4,7	1,3	23	5,0	1,4	17	5,6	0,6	11	4,7	1,2
16r										7	4,9	1,5	8	4,5	1,1	23	4,8	1,4	17	5,6	0,5	11	4,9	1,2
16s										7	5,4	0,8	9	5,4	0,9	23	5,4	1,2	17	5,1	0,7	12	5,2	1,1
17a										7	5,3	0,8	8	5,6	0,7	23	5,4	1,2	17	4,9	1,2	12	5,4	1,0
17b										7	5,6	0,8	8	5,4	0,9	23	5,6	0,7	16	4,8	1,5	12	5,5	0,9
17c										7	5,6	0,8	7	5,3	1,0	23	5,0	1,4	15	4,5	1,7	12	5,2	1,3
17d										7	5,6	0,8	8	5,4	0,7	23	5,2	1,1	15	4,5	1,6	12	5,4	0,9
18	5	4,8	0,4	5	5,4	0,9				7	4,6	2,0	9	4,4	1,7	23	4,4	1,8	16	4,6	1,6	12	5,4	0,9
19	5	4,4	0,5	5	5,4	0,9				7	4,7	1,9	9	4,3	1,9	23	4,5	1,8	15	4,7	1,6	12	5,5	0,9

Tabell 25: Jämförelser mellan läsår för program 2DS

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a							28	4,7	1,4	8	4,5	0,9	12	4,8	1,3	11	4,5	1,6	7	3,7	1,7	20	4,8	1,1
01b							28	4,1	1,7	8	5,2	0,7	12	4,6	1,7	11	5,1	1,0	7	3,9	1,6	19	5,2	1,1
01c	12	4,3	1,6	8	4,4	1,2	29	4,8	1,1	8	5,5	0,9	12	5,1	1,3	11	5,3	0,9	7	3,9	1,8	19	5,2	0,9
02	12	4,4	1,5	8	4,2	1,3	29	4,7	1,1	8	5,1	1,0	12	4,8	1,1	11	5,0	0,9	6	3,2	1,5	20	4,4	1,2
03	11	3,2	1,7	8	4,9	1,0	29	4,4	1,5	7	5,1	1,1	12	4,7	1,2	11	5,4	0,7	7	3,9	1,3	20	4,2	1,4
04	12	5,2	0,9	8	5,2	1,2	29	5,3	0,8	8	6,0		12	5,5	0,9	11	5,6	0,5	7	3,9	1,6	20	5,0	1,2
05a	12	4,4	1,4	8	4,5	1,1	29	4,8	1,2	8	4,8	1,0	12	4,6	1,6	11	5,2	0,8	7	4,3	1,8	20	5,2	1,0
05b	11	4,5	1,5	8	4,0	1,1	28	4,1	1,4	8	3,9	1,6	12	4,3	1,6	10	4,3	1,6	7	3,3	1,6	20	4,4	1,6
06	12	4,9	1,6	8	4,8	1,0	29	5,1	1,2	8	4,9	1,4	12	5,4	0,9	11	5,5	0,8	7	4,3	1,4	20	5,0	1,1
07	12	2,7	1,8	7	3,7	1,6	28	3,1	1,6	8	3,2	1,2	12	4,2	1,3	11	4,1	1,8	7	2,3	1,5	20	3,6	1,7
08	12	2,4	1,7	8	3,5	1,4	28	3,6	1,5	7	3,6	1,4	12	4,5	1,1	11	4,5	1,2	7	2,7	1,3	20	3,4	1,7
09a	4	3,8	1,9																1	6,0		1	1,0	
09b	12	5,2	1,1	8	5,0	0,9	26	5,1	0,9				8	5,0	1,3	11	5,3	1,6	6	4,5	1,4	19	4,9	1,3
10										8	5,0	0,9	12	5,4	1,2	11	5,4	1,0	7	4,7	1,4	20	5,2	1,0
11	12	4,6	1,5	6	5,3	0,8	28	5,4	1,0	8	5,4	0,5	12	4,9	1,3	10	5,3	1,1	6	3,2	1,3	19	4,9	1,1

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12	12	4,3	1,6	8	4,5	1,2	28	5,0	1,2	8	5,1	0,8	12	4,9	1,0	11	5,1	1,4	7	3,0	1,2	20	4,6	1,3
13	12	4,7	1,6	8	5,1	0,8	29	5,2	0,8	8	5,8	0,7	12	5,7	0,9	11	5,7	0,6	7	4,3	1,3	20	4,8	1,3
14	12	4,0	1,5	8	4,2	1,3	29	4,2	1,2	8	4,6	1,3	12	4,4	1,4	11	5,0	1,4	7	3,0	1,2	20	4,4	1,4
15	12	3,8	1,7	8	4,9	1,2	29	4,4	1,2	7	4,4	0,8	11	4,5	1,4	11	5,4	0,7	7	3,0	1,6	20	4,2	1,4
16a							29	5,3	0,8	8	5,8	0,5	12	5,3	0,7	11	5,5	1,0	7	4,4	1,4	20	5,4	0,8
16b							29	5,4	0,6	8	5,8	0,5	12	5,3	0,7	11	5,9	0,3	7	4,1	1,6	20	5,3	0,9
16c							29	5,3	0,7	8	5,2	1,0	12	5,5	0,5	11	5,6	0,5	7	3,4	1,3	20	5,2	1,0
16d							29	5,2	0,8	8	5,5	0,5	12	5,4	0,7	11	5,7	0,5	7	3,7	1,8	20	5,1	1,0
16e							29	4,3	1,4	8	4,0	1,2	12	4,8	1,0	11	5,0	0,9	7	3,7	1,4	19	3,6	1,5
16f							29	5,2	0,9	8	5,6	0,7	12	5,2	0,9	11	5,7	0,5	7	3,9	1,8	20	4,8	1,4
16g							29	5,4	0,7	8	5,9	0,4	12	5,2	0,8	11	5,8	0,4	6	4,5	1,5	20	5,2	1,2
16h							29	5,4	0,8	8	5,5	0,5	11	4,8	1,3	11	5,5	0,9	7	3,3	1,0	20	4,7	1,4
16i	12	5,2	1,0	8	5,0	0,8	29	5,0	1,0	8	4,9	0,6	12	5,6	0,7	11	5,7	0,5	7	3,6	1,7	19	4,8	1,2
16j							28	5,2	0,9	8	5,4	0,5	12	5,4	0,7	11	5,8	0,4	7	3,9	1,6	20	4,8	1,2
16k	12	4,3	1,2	8	4,9	1,2	29	4,7	1,0	8	4,8	1,0	12	4,8	1,3	11	5,6	0,7	7	4,4	1,5	20	4,2	1,5
16l	12	4,8	1,5	8	5,4	0,9	29	5,3	0,8	8	5,5	0,5	12	5,2	1,0	11	5,7	0,6	7	4,6	1,7	19	4,9	1,1

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m							29	5,2	0,8	8	5,2	0,7	12	5,2	0,8	11	5,6	0,7	6	4,7	0,8	19	4,5	1,3
16n							29	5,2	0,8	7	5,4	0,5	12	5,2	1,0	11	5,6	0,7	6	3,8	1,2	19	4,6	1,3
16o							29	5,2	1,0	7	5,7	0,5	12	5,2	1,2	11	5,4	1,0	6	3,3	0,8	19	4,6	1,5
16p							29	4,6	1,3	8	5,0	0,8	12	4,5	1,4	11	5,4	1,2	7	3,4	1,5	20	4,6	1,5
16q							29	4,5	1,2	7	4,9	0,9	12	4,8	1,0	11	5,3	1,0	7	4,3	1,6	20	4,5	1,4
16r							28	4,8	1,0	8	5,0	0,8	11	5,0	0,6	11	5,6	0,7	7	3,9	1,5	20	4,6	1,4
16s							29	5,1	0,8	8	5,4	0,5	12	5,2	1,0	11	5,6	0,5	7	3,9	1,3	20	5,0	1,2
17a							29	4,9	1,0	8	5,9	0,4	12	5,2	0,9	11	5,6	0,7	6	4,8	1,0	19	4,9	1,5
17b							29	5,1	0,9	8	6,0		12	5,2	1,0	11	5,9	0,3	6	4,8	1,0	20	4,8	1,4
17c							28	5,0	1,1	8	5,6	0,7	12	5,0	1,0	11	5,4	0,8	6	4,5	1,5	19	4,4	1,7
17d							29	4,9	1,2	8	5,6	0,7	12	5,1	1,0	11	5,6	0,7	6	4,5	1,9	19	4,5	1,7
18	12	3,8	1,7	8	4,8	0,7	29	4,6	1,5	8	5,1	0,6	12	4,8	1,4	11	5,5	1,0	7	3,0	1,2	20	4,4	1,5
19	12	4,1	1,6	8	4,9	0,6	29	4,6	1,6	8	5,1	0,8	12	4,6	1,8	11	5,2	1,4	7	2,7	1,4	20	4,5	1,7

Tabell 26: Jämförelser mellan läsår för program 2IN

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a							6	4,0	1,3	8	3,8	1,6	12	3,4	1,9	15	4,1	1,2	12	4,9	0,9	9	4,7	1,2
01b							6	4,3	1,6	8	3,9	1,7	12	4,2	1,8	15	4,7	0,9	11	5,4	0,9	9	5,2	1,0
01c	10	4,0	1,8	13	3,2	1,7	7	4,4	1,6	8	4,6	1,1	12	4,0	1,9	15	4,4	1,0	12	5,2	1,0	9	4,8	1,6
02	11	4,2	1,4	14	3,1	1,5	5	4,0	1,2	8	4,1	1,2	13	3,4	1,4	14	4,5	1,3	12	4,8	0,9	10	4,3	1,6
03	11	4,4	1,5	14	3,2	1,6	7	3,9	1,9	7	4,1	1,3	13	3,5	1,4	14	4,3	1,3	12	4,6	1,5	10	4,2	1,3
04	11	4,8	1,5	13	3,8	1,6	5	4,6	0,9	7	4,6	1,1	10	4,3	1,3	14	4,9	0,9	12	5,4	0,7	9	5,2	1,3
05a	11	4,7	1,3	13	3,0	1,2	7	2,6	1,0	8	4,0	1,2	10	2,7	1,3	14	4,3	1,4	12	4,9	0,9	8	4,2	1,0
05b	11	4,7	1,1	13	3,0	1,5	6	3,0	1,4	7	2,7	1,6	11	2,7	1,3	14	4,0	1,2	12	4,6	1,7	9	4,3	1,1
06	11	3,9	1,8	13	5,0	1,0	6	4,8	0,8	8	5,0	1,7	13	4,2	1,7	15	5,3	1,0	12	5,5	0,8	10	5,0	1,6
07	11	3,1	2,1	14	2,1	1,3	5	2,8	1,6	8	1,8	1,2	11	2,7	1,8	14	3,2	1,8	11	3,9	1,5	9	4,0	1,9
08	11	4,0	1,5	14	2,5	1,6	5	2,6	1,9	8	2,4	2,1	11	2,4	1,8	14	3,9	1,8	11	4,5	1,5	9	4,1	1,6
09a	6	3,7	2,2	6	4,3	1,2	1	5,0		1	6,0					2	4,0	2,8	1	5,0		2	4,0	2,8
09b	11	4,8	0,9	14	4,1	1,3	5	4,0	1,6	1	6,0		1	5,0		8	4,8	1,8	6	4,2	1,2	10	4,5	1,3
10										8	4,2	1,5	13	4,6	1,4	15	4,5	1,5	12	5,2	0,8	10	4,2	1,0
11	10	4,6	1,6	12	4,8	0,8	6	4,8	1,6	7	4,1	2,1	13	4,2	1,6	15	4,9	1,2	11	5,0	1,1	7	3,9	1,8

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12	11	4,2	1,3	14	3,9	1,2	7	3,6	1,9	8	3,4	1,4	13	3,5	1,3	15	4,7	0,9	12	5,0	0,9	9	5,1	1,3
13	10	5,0	0,8	14	4,9	1,4	7	5,0	1,2	7	5,1	1,2	13	4,4	1,9	14	5,1	0,8	12	5,2	0,9	10	5,1	1,2
14	11	3,9	1,8	14	2,9	1,6	7	3,4	1,3	8	3,1	1,8	13	3,5	1,8	15	3,9	1,4	12	4,2	1,4	10	4,1	2,0
15	11	3,9	1,2	13	3,2	1,4	6	4,3	1,6	7	4,3	1,3	13	3,2	1,5	15	4,2	0,9	12	4,5	1,1	9	4,8	1,1
16a							6	5,0	1,1	6	5,5	0,8	12	4,5	1,6	15	5,0	1,1	12	5,4	0,8	10	5,7	0,5
16b							7	4,4	1,3	8	5,1	0,8	12	4,3	1,4	15	4,8	1,0	12	4,9	1,0	10	5,4	0,7
16c							7	4,4	1,3	7	5,0	0,8	12	4,4	1,4	15	4,8	0,9	12	4,7	1,3	10	5,5	0,5
16d							7	4,6	1,1	8	5,4	0,7	12	4,0	1,3	15	4,8	1,0	12	5,4	0,8	10	5,6	0,5
16e							7	3,1	1,8	8	4,4	1,9	12	3,3	1,9	14	3,8	1,5	12	5,2	1,0	10	4,7	1,1
16f							7	4,3	1,5	8	5,5	1,1	12	4,6	1,5	15	4,5	0,9	12	5,3	1,0	10	5,3	0,7
16g							7	4,7	1,1	8	5,6	0,7	12	4,5	1,6	15	4,9	0,8	12	5,2	1,2	10	5,6	0,5
16h							7	4,6	1,1	8	5,6	0,7	12	4,2	1,5	15	4,5	0,8	10	4,8	1,5	10	5,2	0,8
16i	11	3,8	1,7	13	3,8	1,1	7	3,9	0,9	8	5,1	1,4	12	4,3	1,2	15	4,6	1,0	11	4,7	1,6	10	5,2	0,8
16j							7	3,6	1,5	8	5,1	1,1	12	4,8	1,2	15	4,7	0,9	12	4,6	1,4	10	5,7	0,5
16k	11	4,0	1,3	13	3,9	1,0	6	4,2	1,8	7	5,3	1,1	12	4,1	1,4	15	4,6	0,8	12	5,0	1,0	10	5,4	0,7
16l	11	4,5	1,4	13	4,5	1,1	7	4,4	1,8	8	5,5	0,9	12	4,7	1,5	15	4,5	1,1	12	5,2	0,8	10	5,7	0,5



Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m							7	3,7	1,3	7	5,3	1,0	12	4,2	1,2	15	4,5	0,8	12	5,2	1,0	10	5,4	0,5
16n							7	4,7	1,1	8	5,6	0,7	12	4,5	1,3	15	4,7	0,9	12	5,2	0,9	10	5,6	0,5
16o							7	4,0	1,8	7	5,4	1,0	11	4,6	1,5	15	4,3	1,2	11	5,0	1,2	10	5,5	0,5
16p							5	2,4	1,1	6	3,8	1,7	11	3,6	1,7	13	3,2	1,4	12	5,1	1,1	9	4,4	1,5
16q							6	3,0	1,3	7	4,4	1,6	11	3,9	1,7	14	3,3	1,4	12	5,4	0,7	8	4,4	1,6
16r							6	3,3	1,2	7	4,7	1,1	11	3,9	1,4	12	3,3	1,4	12	4,8	1,3	9	4,7	1,2
16s							7	3,6	1,5	8	5,5	0,8	12	4,5	1,4	15	4,5	1,0	12	4,8	1,0	10	5,3	0,5
17a							5	4,8	1,3	7	5,0	1,2	11	4,6	1,7	15	4,3	1,2	12	5,2	1,4	9	5,6	0,7
17b							5	5,0	1,4	7	4,6	2,0	11	5,0	1,5	15	4,5	1,1	12	5,2	1,4	10	5,6	0,7
17c							6	4,2	2,2	7	4,0	2,1	10	4,8	1,5	15	4,1	1,6	11	5,2	1,5	9	5,4	0,9
17d							5	4,6	1,7	7	4,7	1,7	11	5,0	1,5	15	4,1	1,5	12	5,2	1,4	10	5,3	0,8
18	11	3,1	1,4	14	2,6	1,7	6	4,3	1,6	8	2,6	1,3	13	2,7	1,7	15	4,0	1,2	12	4,9	1,0	10	4,2	1,8
19	11	3,0	1,5	14	2,5	1,8	7	4,4	1,6	7	2,7	1,4	12	2,1	1,3	15	3,7	1,4	12	5,0	1,0	9	4,4	1,6

Tabell 27: Jämförelser mellan läsår för program 2KV

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a										10	4,9	1,0				7	4,9	0,7				9	4,7	1,6
01b										9	4,3	1,5				7	4,7	1,4				9	3,9	1,5
01c				13	4,6	1,3				10	4,9	1,0				7	5,7	0,5				9	4,1	1,6
02				13	4,8	1,2				10	4,9	0,7				7	5,0	0,8				9	4,6	1,3
03				14	4,4	1,5				10	4,8	0,9				7	4,9	1,1				9	4,6	1,6
04				13	5,4	1,2				10	5,4	0,5				7	5,7	0,5				9	5,3	1,0
05a				14	4,4	1,6				10	4,4	1,3				6	5,2	0,8				8	4,2	1,2
05b				14	3,4	1,9				9	3,9	1,4				7	3,9	1,2				9	3,9	1,2
06				14	4,8	1,5				10	5,5	0,5				7	5,6	0,8				9	4,7	1,4
07				13	3,5	1,7				10	3,8	1,6				6	2,8	1,8				8	3,1	1,4
08				13	3,7	1,8				10	4,3	1,3				5	3,0	2,1				9	3,9	1,5
09a				2	4,0	1,4																		
09b				12	5,0	1,2				10	5,5	0,7				4	5,2	1,0						
10										10	4,9	1,1				7	5,4	0,5				8	4,6	0,7
11				13	5,0	1,5				9	5,2	1,1				5	5,8	0,4				8	5,0	0,8

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12				14	4,7	1,1				10	4,5	1,2				7	4,7	1,4				9	4,4	1,0
13				14	5,3	1,4				10	5,7	0,5				7	5,7	0,8				9	4,4	1,5
14				14	3,6	1,3				10	4,9	1,1				7	4,7	1,0				8	4,5	1,3
15				14	4,8	1,2				10	5,3	0,8				7	4,9	0,9				8	4,4	1,3
16a										10	5,7	0,5				5	5,6	0,5				8	5,0	1,1
16b										10	5,8	0,4				7	5,4	0,5				8	5,0	0,8
16c										10	5,6	0,5				7	5,1	0,4				8	4,9	1,1
16d										10	5,2	0,9				7	5,0	0,6				9	4,9	0,9
16e										10	4,9	1,3				7	3,3	1,6				8	3,5	1,7
16f										10	5,4	1,0				7	4,9	0,9				9	5,0	1,0
16g										10	5,8	0,4				7	5,6	0,5				9	5,1	0,8
16h										10	5,7	0,5				7	4,9	0,4				9	5,0	0,9
16i				14	4,8	1,0				10	5,5	0,5				7	5,0	0,8				9	4,9	0,8
16j										10	5,6	0,5				7	5,3	0,5				9	5,1	0,6
16k				13	4,7	1,2				10	5,1	1,4				7	4,0	1,2				9	4,4	1,3
16l				14	5,1	1,4				10	5,6	0,7				6	5,0	0,6				9	5,4	0,7

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m										10	5,5	0,7				7	5,3	0,5				9	4,8	0,7
16n										10	5,6	0,8				6	5,3	0,5				9	5,4	0,7
16o										10	5,1	0,9				7	5,0	0,6				8	5,1	0,8
16p										10	4,7	1,1				7	4,1	0,9				8	4,5	1,1
16q										10	4,9	0,9				7	4,1	0,7				8	4,4	1,3
16r										10	4,9	1,1				7	4,4	0,8				7	4,6	1,1
16s										10	5,3	0,8				7	5,0	0,6				9	5,0	1,0
17a										10	5,7	0,7				7	5,1	1,1				9	4,7	1,1
17b										10	5,8	0,4				7	5,0	1,0				9	5,1	1,4
17c										10	5,7	0,5				5	5,0	0,7				8	4,6	1,3
17d										10	5,6	0,7				7	4,6	0,5				9	4,8	1,4
18				14	4,6	1,1				10	4,8	1,2				7	4,9	0,9				9	4,9	1,2
19				14	4,4	1,6				10	4,9	1,4				7	4,9	1,2				9	5,0	1,5

Tabell 28: Jämförelser mellan läsår för program 2LG

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a										12	4,6	0,9				11	3,9	1,6				14	3,5	1,1
01b										12	5,3	1,0				12	4,1	1,6				14	4,3	1,3
01c				11	3,9	1,6				12	4,6	1,5				11	3,7	1,4				14	4,2	1,5
02				11	5,3	0,8				12	5,0	0,9				12	4,8	1,3				14	4,6	0,8
03				11	5,3	0,8				12	5,2	0,9				12	4,8	1,1				14	4,4	1,5
04				11	5,7	0,5				12	5,6	0,5				11	5,0	1,0				14	5,0	1,0
05a				11	5,5	0,5				12	5,6	0,5				12	4,3	1,7				14	4,4	1,2
05b				11	4,3	1,3				12	4,8	0,6				12	4,6	1,3				14	3,4	1,6
06				11	5,3	0,6				12	5,1	0,9				11	4,3	1,4				14	4,9	0,9
07				11	4,7	1,4				11	4,5	1,0				11	3,5	1,6				13	3,5	1,5
08				11	5,0	1,4				10	5,2	1,3				11	3,5	1,6				13	4,0	1,4
09a				5	5,2	1,8				12	5,2	0,8				10	5,3	1,3				8	5,1	1,1
09b				11	5,0	0,9				12	5,1	1,2				11	4,6	1,4				14	4,6	1,2
10										12	5,1	1,2				12	4,8	1,7				14	4,8	1,0
11				10	4,9	0,9				11	4,4	1,5				12	3,4	1,8				14	4,1	1,7

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12				11	4,4	1,5				12	5,0	1,0				12	4,3	1,7				13	4,8	0,9
13				11	4,6	1,4				12	5,3	0,9				12	4,5	1,4				14	4,6	1,1
14				11	4,8	0,8				12	4,8	0,6				12	3,4	1,7				14	3,9	1,3
15				11	4,8	0,6				12	4,8	0,8				12	4,3	1,4				14	4,1	1,5
16a										11	5,6	0,5				12	5,2	1,5				13	5,2	0,8
16b										12	5,0	1,0				12	5,2	1,3				14	5,0	0,9
16c										11	5,5	0,7				12	5,4	0,8				13	5,1	1,2
16d										12	5,2	0,7				12	5,4	1,0				13	4,8	1,5
16e										12	4,3	1,5				12	4,5	1,4				14	3,6	1,9
16f										11	5,3	0,5				12	5,1	1,2				13	5,2	1,1
16g										11	4,9	1,3				12	5,4	0,8				14	5,3	0,7
16h										11	4,9	0,7				12	5,2	1,1				13	4,9	1,2
16i				11	4,6	0,9				12	5,1	0,9				11	4,8	1,4				14	4,9	1,0
16j										12	5,0	0,7				11	4,7	1,2				14	4,6	1,1
16k				11	4,5	0,8				12	5,0	0,9				12	5,2	1,1				14	4,4	1,4
16l				11	4,5	1,2				12	5,3	0,9				10	5,1	1,3				13	4,8	1,4

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m										12	4,8	1,4				11	4,8	1,0				14	4,8	1,0
16n										12	5,3	0,7				11	5,0	1,2				14	4,9	0,8
16o										11	4,9	0,9				11	4,5	1,1				14	4,6	1,0
16p										10	4,1	0,7				11	3,9	1,4				14	3,6	1,8
16q										9	3,9	0,9				11	3,9	1,4				13	3,8	1,6
16r										10	4,2	1,1				11	3,7	1,3				14	3,4	1,6
16s										12	4,8	1,1				12	5,3	0,8				14	4,3	1,3
17a										11	4,7	1,2				11	5,1	1,1				14	4,9	1,5
17b										11	4,7	1,3				12	5,2	1,1				14	5,3	1,0
17c										11	5,1	1,0				12	5,2	1,1				14	5,1	1,4
17d										10	5,2	0,8				12	5,5	0,7				14	5,2	1,3
18				11	5,3	1,0				12	5,2	1,1				12	4,6	1,6				14	4,0	1,8
19				11	5,4	0,8				12	5,1	1,2				11	4,2	1,5				14	3,9	1,8

Tabell 29: Jämförelser mellan läsår för program 2LK

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a							71	4,4	1,3	65	4,1	1,3	62	4,0	1,3	68	4,2	1,1	27	4,2	1,1	63	3,9	1,3
01b							70	4,1	1,4	65	3,9	1,4	63	4,0	1,3	70	4,5	1,0	27	4,3	1,0	64	4,0	1,3
01c	59	3,3	1,4	64	3,4	1,6	70	4,5	1,3	63	4,6	1,2	63	4,5	1,4	70	4,2	1,4	26	4,3	1,2	64	4,2	1,3
02	58	4,2	1,1	65	4,3	1,3	70	4,7	1,0	64	4,7	1,1	61	4,4	1,1	70	4,8	1,1	27	4,7	1,0	63	4,4	1,2
03	60	4,4	1,3	67	4,7	1,2	69	5,0	1,2	65	5,0	1,0	61	5,0	1,0	70	5,1	1,0	27	4,9	1,2	64	4,9	1,0
04	57	5,0	0,8	64	5,2	1,1	66	5,1	0,9	59	5,4	0,7	61	5,1	1,0	68	5,3	0,7	27	5,1	1,0	62	5,4	0,6
05a	58	4,6	1,1	64	4,8	1,3	69	4,6	1,3	64	4,7	1,1	62	4,8	1,1	68	4,6	1,2	26	4,9	0,9	63	4,8	1,0
05b	59	4,3	1,1	65	4,1	1,4	68	4,1	1,2	62	4,3	1,3	62	4,5	1,2	67	4,2	1,3	27	4,5	1,4	63	4,2	1,2
06	59	4,6	1,0	66	4,2	1,4	69	4,9	0,9	64	4,9	1,0	63	4,8	1,3	68	4,7	1,2	27	4,6	1,1	63	4,7	0,9
07	58	4,0	1,5	67	3,3	1,6	69	4,3	1,4	62	4,0	1,3	61	4,1	1,8	68	4,3	1,4	27	4,1	1,4	61	3,9	1,4
08	58	3,9	1,4	66	3,4	1,4	69	4,2	1,6	62	4,0	1,5	59	4,0	1,6	68	4,3	1,5	26	4,1	1,6	61	4,0	1,5
09a	60	4,7	1,0	66	4,8	1,2	68	4,9	1,2	65	4,8	1,1	61	4,7	1,3	67	4,9	1,1	26	4,7	1,3	62	4,5	1,3
09b	56	4,6	1,1	59	4,8	1,2	68	4,8	1,1	56	4,6	1,2	53	4,6	1,3	61	4,5	1,2	25	4,5	1,0	60	4,5	1,0
10										65	4,7	1,1	63	4,4	1,4	70	4,6	1,3	27	4,5	1,2	64	4,3	1,2
11	60	4,2	1,2	64	4,0	1,7	66	4,6	1,3	62	4,5	1,4	60	4,1	1,6	68	4,5	1,4	26	4,3	1,7	61	3,7	1,7



Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12	59	4,5	1,2	66	4,5	1,2	70	4,8	1,2	65	4,6	1,1	61	4,6	1,2	70	4,7	1,1	27	4,6	1,3	64	4,5	1,1
13	59	4,5	1,3	67	4,8	1,3	71	5,0	1,2	65	4,7	1,3	63	4,7	1,2	70	4,8	1,1	27	5,0	1,1	64	4,7	1,1
14	59	4,1	1,2	66	4,1	1,3	70	4,2	1,2	63	4,0	1,3	63	3,9	1,4	70	4,1	1,1	27	3,8	1,2	63	3,8	1,3
15	60	4,5	1,1	66	5,0	1,1	71	5,0	1,0	62	5,0	1,0	63	4,6	1,1	68	4,7	1,0	27	4,7	1,2	64	4,5	1,3
16a							70	5,5	0,7	62	5,6	0,8	62	5,5	0,8	70	5,5	0,7	26	5,3	1,2	64	5,5	0,7
16b							70	5,2	0,9	62	5,2	0,9	63	5,0	1,2	70	5,3	0,8	27	4,7	1,2	64	5,2	0,8
16c							69	5,3	0,8	62	5,5	0,9	63	5,2	1,0	70	5,2	0,9	27	4,4	1,4	63	5,3	0,9
16d							69	5,3	0,7	62	5,3	0,9	62	5,2	1,0	70	5,1	0,8	27	4,9	1,3	63	5,2	0,9
16e							64	5,1	1,0	61	5,1	1,3	61	5,0	1,2	70	4,7	1,5	27	4,9	1,1	61	4,9	1,2
16f							68	5,1	0,9	62	4,8	1,2	63	4,9	1,1	70	4,7	1,0	25	5,3	1,0	63	4,7	1,1
16g							70	5,2	0,8	62	5,4	0,8	63	5,1	1,0	70	5,3	0,8	26	4,9	1,5	63	5,2	0,7
16h							68	4,9	0,9	63	4,8	1,1	63	4,8	1,1	69	4,6	1,0	25	4,5	1,5	62	4,6	1,1
16i	60	4,7	1,0	66	4,7	1,1	70	4,8	1,1	60	5,0	1,0	63	4,8	1,2	70	5,0	1,0	25	4,4	1,5	62	4,9	1,0
16j							69	5,0	1,1	61	5,1	0,9	63	5,0	1,2	69	5,2	0,9	24	3,8	1,6	62	5,0	0,8
16k	60	4,2	1,3	66	4,5	1,2	70	4,9	1,1	62	4,6	1,0	63	4,6	1,2	70	4,9	1,0	25	4,5	1,3	63	4,4	1,4
16l	60	4,9	0,9	66	4,8	1,2	70	5,3	0,9	61	5,4	0,8	63	5,3	0,9	70	5,1	1,0	26	4,9	1,2	63	5,2	1,0

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m							69	4,9	1,0	62	4,8	1,1	62	4,9	1,1	70	4,8	1,0	26	5,0	1,2	61	4,8	1,1
16n							70	5,3	0,8	61	5,4	0,9	60	5,3	1,0	70	5,0	1,1	26	5,0	1,2	62	5,2	1,0
16o							65	5,2	1,0	58	5,0	1,3	59	4,9	1,3	67	4,9	1,3	27	5,1	1,1	61	4,8	1,3
16p							67	4,5	1,2	57	4,2	1,4	61	4,4	1,3	67	4,4	1,2	27	4,7	1,2	59	4,1	1,2
16q							65	4,5	1,3	57	4,3	1,4	60	4,2	1,4	68	4,4	1,2	27	5,1	0,9	58	4,2	1,3
16r							64	4,2	1,4	57	4,0	1,4	59	4,1	1,4	67	4,1	1,3	27	4,5	1,3	56	4,0	1,2
16s							70	4,8	1,0	61	4,9	1,1	61	4,8	1,0	70	4,8	1,0	27	4,6	1,2	63	4,6	1,2
17a							67	5,2	1,1	57	5,2	1,3	57	4,8	1,4	65	5,0	1,3	24	4,6	1,7	56	5,1	1,1
17b							67	5,3	1,0	59	5,2	1,2	59	4,9	1,4	68	5,2	1,1	25	4,6	1,8	60	5,1	1,1
17c							67	5,1	1,2	57	5,0	1,3	59	4,8	1,4	66	4,9	1,3	25	4,7	1,7	54	4,9	1,3
17d							67	5,0	1,2	59	5,1	1,2	59	4,7	1,4	68	5,0	1,2	26	4,7	1,7	59	4,9	1,3
18	61	4,8	1,2	68	4,7	1,4	71	5,2	0,9	65	5,1	1,1	63	4,6	1,1	70	5,3	0,9	27	5,0	1,4	64	4,8	1,2
19	59	4,7	1,5	68	4,3	1,7	70	5,1	1,1	65	5,0	1,3	63	4,4	1,5	70	5,1	1,2	27	4,9	1,5	64	4,6	1,5

Tabell 30: Jämförelser mellan läsår för program 2MV

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a										9	4,2	1,1				7	5,9	0,4				12	4,9	1,1
01b										7	4,9	1,2				7	5,6	0,8				12	4,7	1,4
01c				5	5,6	0,5				9	4,7	1,1				7	5,7	0,5				12	5,1	1,2
02				5	4,8	0,8				9	4,8	1,6				7	6,0					12	5,2	0,8
03				5	4,6	1,5				9	4,8	1,7				7	5,9	0,4				12	4,9	1,2
04				5	5,0	1,0				9	5,2	1,0				7	6,0					12	5,6	0,7
05a				5	4,4	1,3				9	4,1	2,0				7	5,1	1,2				12	5,4	0,9
05b				5	3,8	1,5				8	2,9	1,6				6	4,2	2,2				12	4,2	1,1
06				5	4,8	1,6				9	5,2	1,0				7	6,0					12	5,1	1,0
07				4	2,0	1,4				8	3,1	2,2				6	4,8	1,6				12	3,2	1,5
08				5	3,2	2,3				7	3,1	2,1				6	4,8	1,6				12	3,6	1,4
09a				4	4,2	1,5																		
09b				5	5,4	0,5				9	4,7	1,3				2	5,5	0,7						
10										9	4,4	1,7				7	5,4	0,8				12	5,4	0,7
11				4	4,5	2,4				8	5,0	0,8				7	5,9	0,4				12	5,3	0,9

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12				5	5,0	1,2				9	4,6	1,6				7	5,7	0,5				12	4,7	1,5
13				5	5,4	1,3				9	5,3	1,0				7	5,7	0,5				12	5,4	0,8
14				4	4,2	1,3				9	3,3	1,2				7	5,6	0,8				12	4,2	1,1
15				5	5,4	0,5				9	4,8	1,6				7	5,9	0,4				11	5,1	1,1
16a										9	5,8	0,4				7	5,7	0,5				12	5,1	0,9
16b										9	5,8	0,4				7	6,0					12	5,6	0,9
16c										9	5,7	0,5				7	6,0					12	5,3	1,1
16d										9	5,2	0,7				7	5,9	0,4				12	5,2	0,9
16e										9	4,6	1,5				7	5,6	0,5				12	4,5	1,0
16f										9	5,4	0,7				7	5,9	0,4				12	5,6	0,5
16g										9	5,7	0,5				7	5,9	0,4				12	5,4	0,9
16h										9	5,3	0,7				6	6,0					12	5,7	0,5
16i				5	6,0					9	5,2	0,7				7	5,7	0,5				12	5,5	0,7
16j										9	5,3	0,5				7	6,0					12	5,4	0,7
16k				5	4,6	0,9				9	4,4	1,5				7	6,0					12	5,3	0,7
16l				5	5,4	0,9				9	5,0	1,6				7	6,0					12	5,3	1,2



Tabell 31: Jämförelser mellan läsår för program 2ON

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a							11	4,7	1,2				16	4,5	1,6				13	4,8	1,3			
01b							9	3,8	1,0				14	4,0	1,7				12	4,8	1,4			
01c	15	4,2	1,7				11	5,3	0,8				16	4,8	1,4				13	4,8	1,3			
02	15	4,0	1,1				11	4,7	1,1				16	4,7	1,2				14	5,0	1,1			
03	14	3,9	1,4				11	4,6	1,4				16	4,9	1,3				13	4,9	1,3			
04	13	4,9	1,0				11	5,1	1,4				15	5,4	1,0				14	5,2	0,8			
05a	14	3,6	1,6				11	4,6	1,4				15	5,0	1,4				14	4,4	1,5			
05b	11	2,5	1,0				9	3,2	1,7				10	4,3	1,6				12	3,5	1,6			
06	15	4,4	1,1				11	4,6	1,5				16	5,4	0,7				14	5,0	1,2			
07	14	2,4	1,5				9	2,8	0,8				14	3,0	1,7				12	3,8	1,9			
08	12	2,8	1,5				9	3,2	1,7				14	3,4	1,6				13	4,3	1,8			
09a																								
09b	15	5,1	0,9				10	5,1	1,0				10	5,8	0,4				1	5,0				
10													16	4,6	1,4				14	4,8	1,2			
11	12	4,6	1,5				9	5,3	0,7				16	5,1	1,0				13	5,4	1,2			

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12	15	3,9	1,3				11	5,1	0,7				16	4,7	1,1				13	4,8	1,5			
13	15	4,9	1,1				11	5,3	0,6				16	5,4	0,7				13	5,2	1,1			
14	15	3,1	1,4				11	4,5	0,9				16	4,6	1,3				14	4,4	1,4			
15	13	3,5	1,7				11	4,9	1,2				15	4,8	1,3				13	5,4	0,9			
16a							11	5,6	0,5				16	5,8	0,4				13	5,5	0,7			
16b							11	5,5	0,5				16	5,7	0,5				14	5,1	0,8			
16c							11	5,5	0,5				16	5,6	0,6				13	5,2	0,9			
16d							11	5,1	0,7				16	5,7	0,6				14	5,1	0,9			
16e							11	3,8	1,3				16	4,1	1,7				14	4,7	1,4			
16f							11	5,5	0,5				16	5,6	0,7				14	5,1	0,9			
16g							11	5,4	0,5				16	5,6	0,7				14	4,9	0,9			
16h							11	5,4	0,7				16	5,6	0,6				14	4,8	1,0			
16i	15	5,0	1,1				11	5,2	0,8				16	5,4	0,6				13	4,3	1,3			
16j							11	5,5	0,5				15	5,6	0,6				13	4,5	1,0			
16k	13	3,7	1,9				11	4,5	1,9				13	5,2	1,0				14	4,8	0,8			
16l	12	4,2	1,8				10	5,3	0,9				14	5,6	0,6				14	5,3	1,0			

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m							11	5,2	0,8				16	5,2	1,1				14	5,2	1,0			
16n							10	5,0	1,3				14	5,6	0,6				14	5,1	1,0			
16o							10	4,6	1,3				15	4,8	1,5				14	4,3	1,3			
16p							10	4,6	1,3				15	4,5	1,6				14	5,5	0,7			
16q							10	4,8	1,1				15	4,5	1,6				14	5,1	1,0			
16r							10	4,8	1,2				15	4,7	1,0				14	4,9	1,0			
16s							11	5,0	0,8				15	5,6	0,6				14	5,0	0,8			
17a							10	5,4	0,7				16	5,2	1,3				13	5,1	0,8			
17b							10	5,2	0,9				16	5,5	0,7				13	5,1	0,8			
17c							10	5,3	1,3				16	4,9	1,5				13	5,1	1,0			
17d							10	5,1	1,2				16	4,9	1,4				13	5,1	0,9			
18	15	3,2	1,6				11	4,5	1,4				16	5,1	1,4				14	4,8	1,5			
19	15	3,1	1,6				11	4,5	1,4				16	4,9	1,7				14	4,9	1,4			



Tabell 32: Jämförelser mellan läsår för program 2OT

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a										11	4,5	1,0	11	5,5	0,7	7	4,9	1,1	10	5,0	1,6	13	5,4	1,1
01b										13	5,1	1,3	11	5,0	1,4	7	4,9	1,2	10	5,0	1,4	13	5,5	1,1
01c	4	4,8	1,0							12	5,1	1,0	10	4,9	1,5	7	5,1	0,9	10	5,4	0,7	12	5,8	0,5
02	4	4,2	1,0							13	5,1	1,3	11	5,3	1,1	7	5,3	1,0	10	5,3	0,7	13	4,9	1,3
03	4	4,5	1,3							13	4,8	1,6	10	5,1	1,0	7	5,1	1,1	10	4,9	1,6	13	5,1	1,3
04	4	5,2	1,0							12	5,4	1,2	11	5,4	1,5	7	5,3	0,8	10	5,5	0,7	12	5,5	0,5
05a	4	4,5	1,3							13	4,8	1,4	11	5,1	1,6	6	4,5	1,0	10	4,9	1,7	11	4,7	1,4
05b	4	4,0	1,4							13	4,9	1,4	10	4,8	2,0	7	4,4	1,0	10	4,2	1,6	12	4,8	1,5
06	4	4,2	1,7							13	5,1	1,3	9	4,7	1,7	7	4,9	0,9	9	5,4	0,9	13	5,6	0,7
07	4	4,0	1,2							12	3,9	1,8	11	4,3	2,2	7	3,7	1,9	10	3,5	2,0	13	5,2	1,1
08	4	5,0	0,8							12	3,9	1,9	10	5,8	0,4	7	4,4	1,1	10	4,0	2,2	13	5,3	1,2
09a										6	3,8	1,2	7	4,0	2,1	6	4,5	1,0	4	4,8	1,0	7	5,3	1,1
09b	4	4,8	1,3							2	5,0	1,4	1	6,0		2	5,0	1,4	4	4,8	1,3	3	3,7	2,3
10										13	4,1	1,6	10	5,0	1,6	7	5,0	0,8	10	4,4	1,3	13	4,6	1,4
11	4	5,2	1,0							11	4,1	1,8	11	4,9	1,6	7	4,7	1,4	10	4,8	1,5	13	5,2	1,2

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12	4	4,8	1,3							12	5,0	1,2	11	5,6	0,8	7	5,1	0,7	10	4,6	1,3	12	5,0	1,3
13	4	5,0	0,8							13	5,0	1,3	11	5,5	0,9	7	5,1	0,7	10	5,0	1,2	13	5,3	1,1
14	4	5,5	0,6							13	4,5	1,5	11	4,9	1,2	7	4,7	0,8	10	4,2	1,8	13	5,2	1,0
15	4	4,5	1,3							12	4,3	1,5	11	4,9	1,4	6	4,7	1,2	10	4,7	0,9	13	4,8	1,1
16a										13	4,8	1,8	11	5,5	0,9	6	5,2	0,8	10	5,3	0,8	13	5,5	0,7
16b										12	4,8	1,4	10	5,4	1,0	6	5,3	0,5	10	5,2	0,9	13	5,7	0,5
16c										13	4,5	1,5	11	5,4	0,9	6	4,8	1,2	9	5,3	1,0	13	5,4	0,8
16d										13	4,5	1,3	11	5,5	0,9	6	4,8	1,2	10	5,5	0,7	13	5,7	0,5
16e										13	3,9	1,9	10	4,4	1,2	6	4,3	1,0	10	5,1	0,7	13	5,1	1,2
16f										13	4,7	1,5	11	5,4	1,2	6	4,8	1,0	10	5,3	0,8	12	5,1	0,8
16g										13	4,5	1,8	11	5,5	0,9	6	5,0	1,1	10	4,7	2,0	13	5,4	0,7
16h										13	4,8	1,2	11	5,1	1,2	6	4,8	0,8	10	4,3	1,9	13	4,7	1,0
16i	4	5,5	0,6							13	4,5	1,5	11	5,5	0,9	6	5,0	0,6	10	4,3	1,9	13	5,2	1,0
16j										13	5,1	1,2	11	5,5	0,9	6	5,2	0,4	10	4,6	1,6	13	5,5	0,7
16k	3	4,7	1,2							13	4,9	1,5	11	5,4	0,9	6	5,2	0,4	10	5,3	0,9	12	5,1	0,9
16l	4	5,2	1,0							13	5,0	1,4	11	5,6	0,9	6	4,8	1,5	10	5,1	1,0	13	5,2	1,4

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m										13	4,4	1,4	11	5,3	1,1	6	5,2	0,4	10	5,4	1,1	13	5,3	0,6
16n										13	5,1	1,4	11	5,5	0,9	6	5,2	0,8	10	5,6	0,7	13	5,3	1,1
16o										9	4,8	1,6	10	4,7	1,3	6	5,0	0,6	10	4,5	1,8	13	5,2	1,2
16p										11	4,2	1,5	10	4,8	1,1	6	4,7	0,8	10	5,4	0,7	13	4,2	1,6
16q										11	4,1	1,4	10	4,4	1,8	6	4,5	0,8	10	5,1	1,1	13	4,3	1,5
16r										11	4,5	1,7	11	4,8	1,7	6	4,5	1,0	10	5,1	0,7	13	4,3	1,6
16s										12	4,9	1,1	11	5,2	1,3	6	4,5	1,0	10	4,7	1,4	13	5,5	1,0
17a										11	4,4	1,3	10	4,8	1,5	6	5,3	0,5	10	5,1	1,1	13	5,2	1,5
17b										12	4,8	1,4	10	5,0	1,4	6	5,5	0,5	10	5,0	1,7	13	5,6	0,9
17c										12	4,5	1,8	10	5,0	1,4	6	5,5	0,5	10	5,0	1,7	13	5,5	1,0
17d										12	4,7	1,5	11	5,0	1,4	6	5,0	0,6	10	5,1	1,7	13	5,5	0,9
18	4	5,0	0,8							13	4,8	1,8	11	5,2	1,1	7	4,6	1,1	10	4,9	1,1	13	5,4	1,2
19	4	5,0	0,8							13	4,8	1,8	11	5,5	0,8	7	4,9	1,1	10	4,8	1,3	13	5,4	1,2

Tabell 33: Jämförelser mellan läsår för program 2PS

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a																28	4,7	1,3				28	4,1	1,5
01b																28	4,6	1,0				27	4,2	1,4
01c				35	4,2	1,5										28	4,4	1,3				28	4,1	1,3
02				36	5,0	0,7										28	5,1	1,0				26	5,1	0,8
03				36	5,3	0,9										28	5,1	1,0				28	5,0	1,2
04				36	5,6	0,9										28	5,8	0,5				28	5,8	0,4
05a				36	5,4	0,7										28	5,5	0,6				28	5,6	0,7
05b				35	4,7	1,1										28	4,9	1,0				28	4,4	1,3
06				35	5,1	0,9										28	5,0	1,1				27	5,3	0,8
07				36	4,0	1,1										27	4,0	1,4				25	3,8	1,3
08				36	3,8	1,3										28	3,6	1,3				26	4,1	1,3
09a				36	4,4	1,4										28	4,3	1,2				28	4,2	1,3
09b				14	4,9	0,8																1	6,0	
10																28	4,7	1,1				28	4,5	1,1
11				35	5,0	1,1										27	5,0	1,3				27	4,9	0,9

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12				35	4,8	1,1										28	5,0	1,0				28	4,9	0,9
13				36	4,8	0,9										28	5,0	1,2				28	5,1	0,8
14				36	4,6	1,0										27	4,7	1,1				26	4,7	0,9
15				35	4,9	0,7										28	5,2	0,7				28	4,8	0,9
16a																28	5,2	0,8				28	5,4	1,0
16b																26	5,4	0,7				28	5,7	0,7
16c																28	5,2	0,8				28	5,4	0,8
16d																28	5,2	1,0				28	5,1	0,7
16e																28	4,7	1,2				27	4,8	0,9
16f																28	5,1	0,9				28	5,4	0,7
16g																28	5,2	0,8				28	5,4	0,7
16h																28	5,2	0,8				28	5,2	0,8
16i				36	5,2	0,7										28	5,4	0,8				28	5,4	0,7
16j																28	5,4	0,7				28	5,4	0,6
16k				36	4,7	0,9										28	5,1	0,8				28	4,7	0,9
16l				36	4,1	1,4										28	4,7	0,9				28	4,3	1,2

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m															28	5,1	0,8					28	4,9	1,0
16n															28	4,9	0,9					26	4,3	1,2
16o															27	4,1	1,3					26	4,2	1,3
16p															26	3,5	1,2					26	3,6	1,4
16q															27	3,7	1,4					25	3,6	1,5
16r															27	3,6	1,4					24	3,8	1,5
16s															28	4,5	1,0					28	4,7	0,9
17a															27	4,5	1,3					26	4,7	1,2
17b															27	4,8	1,3					25	4,6	1,2
17c															27	4,5	1,3					25	4,3	1,2
17d															26	4,4	1,3					25	4,2	1,2
18				36	5,3	0,9									28	5,4	0,8					28	5,4	0,8
19				36	5,3	1,2									28	5,6	0,8					28	5,6	0,7

Tabell 34: Jämförelser mellan läsår för program 2PT

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a										11	5,2	0,8				8	5,9	0,4				6	5,5	0,5
01b										11	5,3	1,0				8	6,0					6	5,7	0,5
01c				7	4,3	1,5				11	5,2	0,9				8	5,8	0,7				6	5,5	0,5
02				7	5,0	1,2				11	5,7	0,5				8	5,9	0,4				6	5,8	0,4
03				7	5,3	0,8				11	5,7	0,6				8	5,8	0,7				6	6,0	
04				7	5,6	0,8				11	5,6	0,5				8	6,0					6	6,0	
05a				7	5,3	0,8				11	5,9	0,3				8	5,8	0,5				6	5,7	0,5
05b				7	4,3	1,3				11	4,6	0,8				8	5,6	0,7				6	5,5	0,5
06				6	4,8	1,5				11	5,1	1,2				7	5,3	1,3				6	5,7	0,5
07				6	4,7	1,4				10	4,4	1,3				8	4,8	1,6				5	5,0	0,7
08				7	4,9	1,5				10	4,2	1,1				6	5,0	1,1				5	4,8	0,8
09a										1	4,0													
09b																								
10										11	4,6	0,9				8	5,2	0,9				6	5,2	0,8
11				7	5,0	1,4				11	4,6	1,5				8	5,6	0,5				6	5,5	0,5

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12				7	5,7	0,5				11	5,4	0,7				8	6,0					6	6,0	
13				7	5,4	0,8				11	5,5	0,5				8	5,9	0,4				6	5,7	0,5
14				7	5,0	1,2				11	5,1	1,2				8	5,6	0,5				6	5,5	0,5
15				7	5,7	0,5				10	5,6	0,5				8	5,9	0,4				6	5,5	0,5
16a										11	5,8	0,4				8	6,0					6	5,8	0,4
16b										11	5,7	0,5				8	5,9	0,4				6	5,5	0,5
16c										11	5,8	0,4				8	5,9	0,4				6	5,5	0,8
16d										11	5,7	0,6				8	6,0					6	5,5	0,5
16e										11	4,8	1,0				7	5,1	1,2				6	3,8	1,3
16f										11	6,0					8	6,0					6	5,8	0,4
16g										11	5,7	0,5				8	6,0					6	5,8	0,4
16h										11	5,9	0,3				8	6,0					6	5,7	0,5
16i				7	5,4	0,8				10	5,5	0,5				8	5,9	0,4				6	5,5	0,8
16j										11	5,7	0,5				8	6,0					6	5,8	0,4
16k				7	5,4	0,8				10	5,8	0,4				8	5,9	0,4				6	5,8	0,4
16l				6	5,7	0,5				11	5,1	1,3				8	5,5	1,1				6	5,8	0,4



Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m										11	5,4	0,7				8	5,8	0,5				6	5,5	0,5
16n										11	4,8	1,5				8	5,5	0,8				6	5,8	0,4
16o										11	4,4	1,5				8	5,5	0,8				5	5,0	0,7
16p										11	4,0	1,5				8	5,4	0,7				6	5,2	0,8
16q										11	4,0	1,8				8	5,4	0,5				6	4,7	0,8
16r										11	4,4	1,3				8	5,5	0,8				6	5,3	0,8
16s										11	5,5	0,5				8	5,5	0,5				6	5,7	0,5
17a										11	5,3	1,2				8	5,8	0,5				6	5,5	0,5
17b										11	5,3	1,3				8	5,8	0,5				6	5,5	0,5
17c										11	5,2	1,3				8	5,6	0,5				6	5,3	0,8
17d										11	5,3	1,3				8	5,8	0,5				6	5,2	1,2
18				7	5,6	0,5				11	5,4	0,8				8	5,9	0,4				6	6,0	
19				7	5,4	0,8				10	5,4	1,1				8	6,0					6	6,0	

Tabell 35: Jämförelser mellan läsår för program 2PV

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a							12	5,3	0,9				8	4,4	1,8				13	4,8	1,3			
01b							12	4,8	1,6				8	3,6	1,4				12	4,5	1,8			
01c	12	4,2	1,5				13	5,5	0,8				8	4,4	1,2				13	5,3	0,9			
02	13	4,3	1,8				12	5,0	1,5				8	4,6	1,2				13	4,9	1,1			
03	13	4,0	2,0				13	4,7	1,6				7	3,9	1,6				13	4,3	1,6			
04	13	5,0	1,5				13	5,4	0,9				8	5,2	0,5				13	5,5	0,8			
05a	10	4,8	1,6				13	4,9	1,2				8	4,6	1,2				13	4,7	1,3			
05b	12	3,8	2,0				11	4,3	1,4				8	2,6	1,6				11	3,7	1,9			
06	13	5,5	0,7				13	5,6	0,7				8	4,9	0,6				12	5,5	0,8			
07	13	2,6	2,1				11	4,1	1,5				8	2,9	1,2				12	4,4	1,3			
08	13	2,7	1,4				11	4,5	1,6				8	3,1	1,6				12	3,5	2,1			
09a	4	5,8	0,5				1	6,0																
09b	13	5,2	1,5				12	5,5	0,7				6	3,0	2,1				1	4,0				
10													8	4,5	1,6				13	4,8	1,2			
11	8	5,2	0,9				12	5,4	0,7				7	5,1	0,7				13	5,2	1,1			

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12	10	3,8	2,0				13	4,3	1,5				7	3,7	1,5				13	4,5	1,3			
13	13	5,2	1,4				12	5,8	0,4				7	5,3	0,5				13	5,4	0,8			
14	12	2,5	1,7				12	4,6	1,3				8	4,0	1,4				13	4,7	1,3			
15	11	5,5	0,7				11	5,0	1,5				7	5,1	0,7				12	5,3	0,8			
16a							12	5,6	0,5				7	5,1	0,7				12	5,4	0,7			
16b							12	5,8	0,5				7	5,4	0,5				13	5,2	0,7			
16c							12	5,8	0,4				7	5,4	0,5				11	5,4	0,8			
16d							12	5,7	0,7				7	5,1	0,7				13	5,4	0,8			
16e							12	5,1	1,0				7	4,0	1,5				13	5,1	0,9			
16f							12	5,8	0,5				7	5,6	0,5				13	5,5	0,8			
16g							13	5,8	0,4				7	5,7	0,5				13	5,0	1,0			
16h							12	5,7	0,5				7	5,4	0,5				12	3,8	1,6			
16i	13	5,5	0,5				13	5,7	0,5				8	5,2	0,7				12	3,9	1,2			
16j							13	5,7	0,5				8	5,4	0,7				12	4,0	1,1			
16k	12	4,6	1,9				12	5,6	0,7				8	3,9	2,0				13	4,9	1,3			
16l	12	4,7	1,8				12	5,8	0,5				7	5,0	0,8				13	5,4	0,7			

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m							13	5,7	0,5				7	5,1	0,7				13	5,4	0,5			
16n							12	5,8	0,4				7	4,9	1,1				12	5,2	0,6			
16o							12	5,7	0,5				7	4,6	1,3				13	4,6	1,3			
16p							12	4,6	1,4				7	3,9	1,8				13	5,3	0,9			
16q							12	4,8	1,3				7	3,7	1,6				13	5,5	0,7			
16r							12	5,1	1,1				6	3,7	1,9				13	4,9	1,2			
16s							12	5,8	0,4				7	5,0	0,8				13	5,3	0,8			
17a							12	5,8	0,4				6	4,8	1,6				12	5,1	1,4			
17b							12	5,8	0,5				6	5,5	0,8				13	5,1	1,1			
17c							12	5,8	0,4				6	5,2	1,0				13	4,8	1,3			
17d							11	5,7	0,5				6	5,5	0,5				13	5,0	1,5			
18	12	3,2	1,9				13	5,0	1,4				7	4,6	1,0				13	4,7	1,0			
19	12	3,1	2,0				13	5,0	1,4				8	4,5	1,4				13	4,8	1,1			

Tabell 36: Jämförelser mellan läsår för program 2TL

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a										23	4,6	1,2				24	4,5	1,6				21	4,4	1,3
01b										23	4,5	1,3				24	4,8	1,4				20	4,6	1,3
01c				29	3,9	1,9				23	3,8	1,6				24	4,7	1,6				22	4,0	1,9
02				29	4,6	1,5				22	4,7	1,0				23	4,8	1,4				21	5,0	1,1
03				29	5,0	1,2				23	4,8	1,2				24	5,0	1,4				21	5,0	1,0
04				28	5,2	1,0				22	5,5	0,9				24	5,2	1,3				20	5,3	1,2
05a				29	4,9	1,3				23	5,0	1,2				24	5,0	1,1				20	4,6	1,6
05b				29	4,3	1,4				21	4,3	1,3				24	4,5	1,5				21	4,4	1,4
06				29	5,1	1,1				23	5,0	1,0				24	5,2	1,3				21	4,9	1,5
07				27	4,0	1,8				22	3,5	1,9				22	4,0	1,7				21	4,0	1,5
08				29	3,9	1,9				23	3,7	1,9				24	3,7	1,9				20	3,8	1,6
09a				27	5,3	1,2				23	5,4	0,8				23	5,5	0,8				21	4,5	1,7
09b				29	5,1	1,2				22	5,3	1,0				24	4,9	1,4				23	5,3	1,1
10										23	5,3	0,8				24	5,0	1,6				23	4,9	1,0
11				29	4,3	1,5				23	4,4	1,1				24	4,5	1,5				22	4,4	1,6

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12				30	4,7	1,6				23	4,6	1,2				24	5,2	0,8				21	5,0	1,1
13				30	5,0	1,3				23	4,9	0,9				23	5,3	0,8				20	5,0	1,0
14				30	4,4	1,6				23	4,3	1,4				24	4,4	1,4				21	4,6	1,5
15				29	4,6	1,0				22	4,7	0,9				24	5,1	1,0				23	4,5	1,6
16a										23	5,6	0,7				24	5,7	0,5				22	5,5	0,9
16b										23	5,6	0,7				24	5,7	0,6				23	5,3	0,9
16c										23	5,5	0,7				24	5,5	0,7				23	5,4	0,8
16d										23	5,6	0,7				24	5,4	0,7				22	5,4	0,9
16e										23	5,2	1,2				22	5,4	0,9				23	5,0	1,4
16f										23	5,4	0,8				24	5,0	1,1				23	5,1	1,3
16g										23	5,6	0,6				24	5,5	0,7				23	5,3	1,2
16h										23	5,2	0,9				23	5,2	0,9				23	5,1	1,2
16i				30	4,9	1,0				23	5,3	0,7				24	5,4	0,8				23	5,2	1,0
16j										23	5,5	0,7				24	5,5	0,7				23	5,3	0,9
16k				30	4,2	1,3				23	5,3	0,6				24	5,2	0,8				23	4,9	1,2
16l				30	4,4	1,3				23	5,1	1,1				23	5,3	0,9				22	4,9	1,2

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m										23	5,1	1,0				24	5,4	0,8				23	5,2	1,0
16n										22	5,0	1,0				23	5,3	0,9				20	5,1	1,2
16o										23	5,2	1,2				23	5,1	0,9				21	5,5	0,8
16p										22	4,9	1,6				23	4,8	1,2				21	4,7	1,1
16q										20	4,8	1,6				21	4,8	1,3				20	4,7	0,9
16r										22	4,9	1,0				21	4,5	1,4				19	4,7	0,9
16s										23	5,5	0,6				23	5,3	0,8				20	5,2	0,9
17a										21	5,6	0,7				21	5,1	1,3				20	5,4	0,8
17b										23	5,7	0,5				21	5,2	1,2				20	5,4	0,9
17c										22	5,7	0,8				19	5,4	1,3				20	5,5	0,9
17d										22	5,8	0,5				20	5,1	1,1				19	5,4	0,8
18				29	4,7	1,5				23	4,6	1,0				24	5,4	0,9				21	4,6	1,3
19				29	4,6	1,7				23	4,3	1,5				24	5,2	1,3				21	4,5	1,8

Tabell 37: Jämförelser mellan läsår för program 2VA

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a							5	5,2	0,4				5	5,8	0,4				5	4,2	1,1			
01b							4	3,8	2,2				5	5,2	0,8				5	3,2	0,8			
01c	8	3,8	1,3				5	5,4	0,9				4	5,8	0,5				5	4,8	1,3			
02	8	4,4	1,1				5	5,4	0,5				5	5,6	0,5				5	3,8	1,8			
03	8	4,0	0,8				5	5,6	0,5				4	5,5	0,6				5	3,6	1,7			
04	7	5,1	1,2				5	5,8	0,4				5	5,0	2,2				5	5,2	1,3			
05a	8	3,9	1,2				5	5,6	0,5				4	5,5	0,6				4	5,2	1,0			
05b	6	3,8	1,2				4	4,2	2,2				4	4,0	2,2				4	4,0	0,8			
06	8	5,2	1,0				5	5,2	0,8				5	5,6	0,9				5	4,8	1,3			
07	8	4,0	1,7				3	4,7	1,5				5	4,2	1,9				4	3,0	1,6			
08	7	3,9	1,8				5	5,4	0,5				4	4,5	2,4				5	1,6	0,5			
09a	1	5,0					1	5,0																
09b	8	4,1	1,4				5	4,8	1,6				4	5,0	0,8				5	4,8	1,3			
10													5	4,6	2,1				5	3,6	1,7			
11	5	5,0	1,2				5	5,4	0,5				5	5,2	1,3				3	5,0				



Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23			
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	
12	8	3,9	2,0				4	4,5	1,0				5	4,2	1,9				5	3,4	1,7				
13	8	5,1	1,4				5	5,2	0,8				5	5,0	2,2				5	5,0	1,2				
14	8	4,0	1,7				5	5,0					5	5,0	2,2				5	4,2	1,3				
15	7	4,6	1,0				5	5,2	0,4				4	5,5	1,0				5	4,0	1,4				
16a							5	5,4	0,5				5	5,2	1,3				5	5,2	1,3				
16b							5	5,2	0,4				5	5,8	0,4				5	4,4	1,1				
16c							5	5,0	1,0				5	5,6	0,5				5	2,8	1,3				
16d							5	5,6	0,5				5	5,0	1,0				4	5,2	1,0				
16e							5	4,8	1,8				5	2,6	2,1				4	5,2	0,5				
16f							5	5,8	0,4				5	5,8	0,4				5	5,0	1,2				
16g							5	5,4	0,5				5	5,6	0,9				4	5,0	0,8				
16h							5	4,8	0,8				5	5,6	0,9				4	4,2	1,0				
16i	8	5,0	1,3				5	5,2	0,8				5	5,6	0,9				4	3,8	0,5				
16j							5	5,2	0,8				5	5,8	0,4				4	3,8	1,0				
16k	7	4,4	1,7				4	5,2	1,0				5	5,2	1,8				5	4,4	1,1				
16l	8	4,5	1,6				4	5,8	0,5				5	5,2	1,3				5	5,0	1,2				

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23			
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	
16m							5	5,2	0,4				5	5,4	0,9				5	4,8	1,3				
16n							4	5,8	0,5				5	4,8	1,8				5	3,8	0,8				
16o							4	5,5	0,6				5	4,4	2,2				4	3,2	1,9				
16p							3	4,0	1,0				5	4,6	1,9				5	5,2	1,3				
16q							4	4,2	1,0				5	4,8	1,3				5	5,0	1,2				
16r							4	4,5	0,6				5	5,0	1,0				5	4,4	1,3				
16s							5	5,4	0,5				5	5,0	0,7				5	4,4	1,3				
17a							5	5,6	0,5				5	5,4	0,9				4	3,2	1,0				
17b							4	5,5	0,6				5	4,8	2,2				4	3,5	1,3				
17c							5	5,6	0,5				5	4,8	1,8				4	3,8	1,5				
17d							5	5,4	0,5				5	4,8	1,8				4	4,8	1,9				
18	8	4,5	1,3				5	5,2	1,1				5	6,0					5	4,2	1,1				
19	8	4,9	1,4				5	5,2	0,8				5	6,0					5	4,0	1,2				

Tabell 38: Jämförelser mellan läsår för program 3AH

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23							
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD					
01a										21	4,2	1,6													17	4,4	1,1		
01b										12	3,7	2,0														6	3,0	1,4	
01c										21	3,6	1,4														16	4,1	1,5	
02										21	4,5	1,5														17	4,8	1,1	
03										21	4,5	1,5														17	4,4	1,1	
04										20	5,4	1,1														16	5,4	0,7	
05a										21	4,9	1,2														16	4,6	1,2	
05b										13	4,2	1,7														8	4,5	1,6	
06										21	4,2	1,3														17	4,9	1,3	
07										19	4,3	1,6														17	3,5	1,6	
08										21	4,5	1,6														16	4,2	1,3	
09a										17	4,3	1,9														4	5,0	0,8	
09b																													
10										21	5,1	1,3														17	5,2	1,1	
11										19	4,5	1,8														16	4,8	1,2	

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23					
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD			
12										20	4,5	1,3												16	4,1	1,4	
13										21	5,4	0,9													17	5,2	1,0
14										21	4,3	1,5													16	3,9	1,2
15										20	4,2	1,2													17	4,8	1,2
16a										20	5,0	1,7													15	5,1	1,1
16b										21	5,2	1,2													16	5,3	0,7
16c										21	5,0	1,4													16	5,2	0,8
16d										21	4,8	1,6													16	5,0	0,9
16e										20	3,8	1,5													14	4,1	1,5
16f										21	5,3	1,2													16	5,3	0,8
16g										21	5,3	1,1													16	5,5	0,7
16h										21	5,1	1,0													16	5,1	0,9
16i										21	5,0	0,9													16	5,1	0,9
16j										21	5,3	0,9													15	5,3	0,7
16k										19	3,9	1,7													12	4,6	1,4
16l										20	4,8	1,3													16	5,2	0,9

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m										20	5,2	1,1										16	4,9	0,7
16n										21	5,0	1,4										15	5,0	1,1
16o										20	4,5	1,7										14	4,9	1,2
16p										21	4,2	1,3										15	4,4	1,2
16q										21	4,2	1,6										15	4,5	1,2
16r										19	4,4	1,6										15	4,5	1,1
16s										21	4,8	1,1										16	4,8	0,9
17a										20	4,6	1,7										15	5,3	1,0
17b										20	4,8	1,7										14	5,3	1,0
17c										19	4,5	1,7										13	5,2	1,1
17d										18	4,9	1,5										14	5,3	1,0
18										21	4,8	1,3										17	4,6	1,3
19										21	4,8	1,4										17	4,8	1,4

Tabell 39: Jämförelser mellan läsår för program 3DC

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a										7	5,3	0,8				7	5,0	1,2				8	5,0	1,1
01b										3	5,7	0,6				7	5,1	1,9				6	5,0	1,3
01c				3	5,0	1,0				6	5,3	1,0				7	5,4	1,5				8	5,0	1,1
02				3	4,0	2,0				7	4,9	1,9				7	5,4	1,1				8	5,8	0,5
03				3	4,7	0,6				7	5,3	1,1				7	5,4	1,1				8	5,0	1,4
04				2	5,0	1,4				7	5,1	1,1				7	5,0	1,5				6	4,7	1,6
05a				2	4,0	2,8				7	5,1	0,7				7	5,0	1,8				7	4,3	1,6
05b				3	3,3	0,6				5	4,8	0,8				7	5,3	1,3				8	5,0	1,3
06				3	4,7	1,5				7	5,4	0,8				7	5,1	1,2				7	5,7	0,5
07				3	5,0	1,7				7	5,1	1,1				7	4,4	2,1				6	3,5	2,3
08				3	4,3	2,1				7	5,4	0,8				6	5,3	1,2				7	3,9	2,3
09a				1	5,0																			
09b				3	2,7	1,2				6	5,7	0,5				6	5,3	1,2				8	5,6	0,5
10										7	5,4	1,0				7	6,0					8	5,4	0,7
11				3	5,0	1,0				4	5,5	0,6				7	5,3	1,5				8	4,5	1,3

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12				3	4,0	1,7				7	5,4	0,5				7	5,4	1,5				8	4,4	1,3
13				3	5,0	1,0				6	5,7	0,5				7	5,6	1,1				8	5,6	0,5
14				3	4,0	2,0				7	5,7	0,5				7	4,9	1,8				7	5,0	1,2
15				3	4,0	1,0				7	4,9	0,9				7	5,4	0,8				8	5,1	0,8
16a										7	4,9	1,1				7	5,4	1,1				8	5,8	0,5
16b										7	5,0	0,6				7	5,6	0,8				8	5,5	0,8
16c										7	4,9	0,7				7	5,6	0,8				8	5,5	0,8
16d										7	5,0	0,8				7	5,6	0,8				8	5,4	0,7
16e										7	3,9	2,4				7	4,7	1,8				8	4,8	1,4
16f										7	5,6	0,5				7	5,9	0,4				8	5,5	0,8
16g										7	5,4	0,5				7	5,6	0,5				8	5,6	0,5
16h										7	5,1	0,7				7	5,7	0,5				8	5,4	0,9
16i				3	5,3	0,6				7	5,4	0,8				7	5,7	0,5				8	5,5	0,8
16j										7	5,3	0,8				7	5,7	0,5				8	5,5	0,8
16k				3	4,0	1,7				6	5,0	0,6				7	5,6	1,1				8	5,6	0,5
16l				3	5,0	1,0				6	4,5	1,0				6	6,0					8	5,6	0,5

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m										6	4,7	1,0				7	5,4	1,5				8	5,6	0,5
16n										6	4,3	1,8				7	5,4	1,5				8	5,6	0,5
16o										7	4,7	1,4				7	5,7	0,8				8	5,4	0,9
16p										6	4,7	1,5				7	5,4	1,1				8	5,2	1,2
16q										6	4,2	1,5				7	5,1	1,5				8	5,2	1,2
16r										5	4,8	0,8				7	5,3	1,5				8	5,4	1,1
16s										7	5,0	0,8				7	5,4	1,1				8	5,6	0,5
17a										6	5,5	1,2				7	5,6	0,5				8	5,9	0,4
17b										6	5,8	0,4				7	5,6	1,1				8	5,9	0,4
17c										6	5,8	0,4				6	5,8	0,4				7	5,9	0,4
17d										6	5,8	0,4				6	5,7	0,8				8	5,9	0,4
18				3	4,3	0,6				7	5,1	0,9				7	5,1	0,7				8	4,9	1,1
19				2	5,0	1,4				7	4,9	1,2				7	4,9	1,8				8	4,9	1,4



Tabell 40: Jämförelser mellan läsår för program 3OP

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a										12	5,2	0,8				8	4,2	1,8				8	5,1	1,1
01b										12	5,1	1,0				8	4,4	1,1				9	4,3	1,9
01c				19	4,3	1,2				12	5,2	0,9				8	3,2	1,7				9	5,4	0,9
02				19	5,5	0,8				12	5,2	1,0				8	3,5	1,2				9	5,2	0,7
03				18	5,3	0,8				12	5,5	0,5				8	4,4	1,8				9	5,3	1,0
04				18	5,5	1,0				11	5,4	1,0				8	4,6	1,5				7	5,9	0,4
05a				18	4,9	1,1				12	4,9	1,0				7	3,7	1,8				9	4,7	1,7
05b				17	4,6	1,2				12	4,6	1,2				7	3,7	1,5				8	4,5	1,8
06				18	5,2	1,0				12	5,4	0,7				8	3,4	2,2				9	4,9	1,4
07				18	4,6	1,6				12	4,6	1,4				8	3,1	2,0				9	2,9	2,0
08				17	4,8	1,6				12	5,1	1,2				8	3,9	2,0				9	3,3	2,2
09a				1	1,0					7	3,9	1,7				7	4,1	1,7				6	3,5	1,8
09b																								
10										12	4,6	1,0				8	4,9	1,1				9	5,6	1,3
11				19	5,2	1,1				11	4,7	1,1				8	3,6	1,9				9	4,0	2,1

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12				18	5,3	0,7				12	4,9	1,2				8	4,2	1,5				9	4,4	1,7
13				19	5,4	0,8				12	5,2	0,6				8	4,4	1,6				9	4,7	1,5
14				19	5,3	0,9				12	4,7	1,2				8	3,5	2,2				9	3,9	2,1
15				19	5,2	1,1				12	5,9	0,3				8	4,9	0,8				9	5,7	0,7
16a										12	5,8	0,6				8	5,4	1,1				9	5,0	1,4
16b										12	5,9	0,3				8	4,5	0,5				9	5,4	1,1
16c										12	5,8	0,5				8	5,0	0,9				9	5,7	1,0
16d										11	5,7	0,6				8	5,0	0,8				9	5,7	1,0
16e										11	4,7	1,3				7	4,3	1,3				8	5,2	0,7
16f										12	5,8	0,5				8	5,5	0,5				9	5,9	0,3
16g										12	5,7	0,8				8	5,0	0,9				9	5,3	0,9
16h										12	5,5	0,5				8	5,2	0,7				9	5,7	0,7
16i				19	5,3	0,7				12	5,3	1,0				8	4,6	0,7				9	5,4	1,1
16j										12	5,5	0,9				8	5,0	0,8				8	5,6	0,7
16k				19	5,1	0,8				12	5,7	0,5				8	5,6	0,5				9	5,3	1,1
16l				18	5,2	0,7				12	5,5	0,8				8	5,0	0,8				8	5,1	1,1

Fråga	HT19			VT20			HT20			VT21			HT21			VT22			HT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m										12	5,2	0,8				8	5,1	0,6				8	5,4	1,1
16n										12	5,4	0,8				8	4,8	0,5				8	5,0	1,1
16o										11	5,5	0,9				8	5,0	1,1				9	5,2	1,1
16p										11	5,1	0,9				7	4,1	1,1				8	4,9	1,8
16q										10	4,7	1,3				7	4,4	1,0				9	4,9	1,6
16r										11	4,8	1,2				7	4,6	1,0				8	5,4	0,9
16s										12	5,4	0,7				8	4,5	0,8				8	5,9	0,4
17a										12	5,3	1,1				8	5,5	0,8				9	5,7	0,7
17b										12	5,6	1,0				8	5,6	0,7				9	5,7	0,7
17c										12	5,7	0,8				8	5,8	0,5				9	5,8	0,4
17d										12	5,9	0,3				8	5,2	1,0				9	5,9	0,3
18				19	5,5	0,8				12	5,7	0,7				8	4,8	1,6				9	4,7	2,1
19				19	5,6	0,7				12	5,8	0,6				8	4,2	1,6				9	4,9	2,2

## Jämförelse per program mellan läsår för program på engelska

Tabell 41: Jämförelser mellan läsår för program 1B1

Fråga	VT20			VT21			VT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a				14	4,4	1,8	24	4,4	1,4	25	4,4	1,4
01b				14	4,4	1,5	23	4,5	1,2	25	4,3	1,3
01c	27	3,8	1,6	14	3,8	1,6	24	4,0	1,3	25	3,7	1,6
02	28	4,8	1,6	14	5,3	0,6	24	4,4	1,2	25	4,9	0,9
03	28	5,1	1,3	14	4,9	1,1	24	4,8	1,2	25	5,1	1,2
04	28	5,3	0,8	14	5,4	0,9	24	5,2	1,3	24	5,4	0,8
05a	28	5,0	1,2	14	5,0	1,2	24	4,7	1,4	25	5,3	0,7
05b	28	4,6	1,2	14	4,8	1,4	23	4,3	1,4	25	4,4	1,5
06	28	4,7	1,4	14	5,2	0,7	23	4,2	1,2	25	4,7	1,3
07	28	4,9	1,4	14	5,1	0,7	22	4,1	1,6	25	4,7	1,3
08	28	4,4	1,6	14	4,6	1,4	24	3,9	1,8	25	4,6	1,4
09a	28	5,4	0,9	14	5,1	1,1	24	4,8	1,4	24	5,0	1,4
09b	27	4,8	1,3	14	4,5	1,0	19	4,2	1,4	23	5,0	1,3

Fråga	VT20			VT21			VT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
10				14	4,8	1,3	24	3,8	1,4	25	4,7	1,1
11	26	5,0	1,5	14	4,9	1,5	22	4,4	1,3	25	4,2	1,9
12	28	5,1	1,2	14	4,9	1,2	24	4,8	1,3	25	4,8	1,4
13	28	5,2	1,1	14	5,2	0,9	24	4,9	1,2	24	5,0	1,6
14	28	4,1	1,4	14	4,2	1,4	24	4,4	1,3	25	4,2	1,6
15	28	5,2	0,7	14	4,6	0,8	24	4,5	1,3	25	4,6	1,4
16a				14	5,2	1,0	24	4,9	1,3	24	5,4	1,1
16b				14	4,9	1,0	24	4,8	1,2	25	5,0	1,1
16c				14	4,9	0,9	24	4,7	1,2	25	5,1	1,2
16d				14	4,9	0,8	24	4,7	1,1	25	5,0	1,2
16e				14	5,6	0,6	23	5,7	1,1	25	5,7	0,6
16f				14	5,5	0,8	24	5,4	1,1	25	5,2	1,3
16g				13	5,4	0,8	24	5,0	1,2	25	5,1	1,0
16h				14	5,0	0,8	24	5,0	1,2	24	4,9	1,2
16i	28	5,0	1,2	13	4,8	0,9	24	4,7	1,2	25	4,8	1,3
16j				14	5,0	0,8	24	4,8	1,1	24	5,3	0,8

Fråga	VT20			VT21			VT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16k	28	4,7	1,2	14	5,0	0,8	24	4,7	1,2	25	4,7	1,5
16l	26	4,7	1,7	14	4,2	1,3	23	4,3	1,4	23	4,8	1,2
16m				14	5,1	0,8	23	4,8	1,2	25	5,0	0,9
16n				14	4,6	1,3	22	4,5	1,5	23	5,3	1,1
16o				14	5,3	1,0	24	5,2	1,2	25	5,5	1,1
16p				14	5,1	0,8	23	4,5	1,4	25	4,5	1,6
16q				14	4,8	1,1	24	4,4	1,3	25	4,2	1,7
16r				14	4,9	1,0	23	4,1	1,2	25	4,3	1,5
16s				14	5,3	0,6	24	5,0	1,2	25	4,7	1,3
17a				13	5,8	0,6	20	5,3	1,3	25	5,1	1,6
17b				13	5,8	0,6	21	5,3	1,2	25	5,1	1,6
17c				13	5,8	0,6	20	5,3	1,2	25	5,0	1,7
17d				13	5,8	0,6	21	5,0	1,5	25	4,9	1,7
18	28	5,2	1,3	14	4,8	1,2	24	5,0	1,1	25	4,9	1,5
19	28	5,3	1,3	14	4,8	1,2	24	5,1	1,5	24	5,3	1,2

Tabell 42: Jämförelser mellan läsår för program 3GB

Fråga	VT20			VT21			VT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a				21	5,1	1,3	20	5,0	0,8	23	4,5	1,0
01b				12	3,9	1,7	13	4,8	1,2	17	3,4	1,7
01c	23	3,4	1,8	21	4,0	1,8	18	4,6	1,0	23	4,2	1,4
02	23	4,6	1,5	21	5,1	1,1	20	4,9	1,0	22	4,5	1,3
03	22	3,8	1,8	21	4,9	1,1	17	4,6	1,1	24	4,3	1,4
04	22	4,6	1,3	20	5,4	0,8	20	5,2	0,9	24	5,0	1,3
05a	20	4,1	1,7	20	4,6	1,3	19	4,8	0,7	23	4,1	1,3
05b	21	3,6	1,8	11	4,5	1,3	16	4,9	0,9	20	3,6	1,3
06	23	4,6	1,7	21	4,7	1,5	20	4,3	1,1	23	5,0	0,8
07	22	4,7	1,6	20	4,0	1,5	20	4,5	1,3	23	4,2	1,4
08	23	4,7	1,6	19	4,2	1,7	20	4,6	1,0	23	3,9	1,5
09a	23	4,9	1,3	21	5,3	0,9	20	5,5	0,6	23	5,3	1,0
09b												
10				21	5,1	1,1	19	4,8	0,9	22	5,1	1,0
11	22	5,0	1,5	19	4,5	1,5	19	5,3	0,7	23	4,5	1,3

Fråga	VT20			VT21			VT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12	23	4,4	1,3	21	5,0	1,0	20	4,9	0,9	24	4,2	1,4
13	22	4,2	1,5	21	5,0	0,9	20	5,0	1,0	24	4,7	1,2
14	23	4,5	1,3	20	4,8	1,2	20	5,1	0,6	24	4,3	1,3
15	22	3,8	1,8	21	4,2	1,4	20	4,5	0,8	24	4,0	1,1
16a				19	5,5	1,0	20	5,3	0,7	23	5,1	1,2
16b				21	5,3	0,8	20	5,2	0,8	24	5,0	1,1
16c				21	5,3	1,0	20	5,3	0,7	24	5,1	1,0
16d				21	5,3	0,9	20	5,2	0,9	24	4,8	1,1
16e				21	5,7	0,7	20	5,7	0,6	23	5,4	0,7
16f				21	5,4	0,6	20	5,5	0,6	24	5,2	1,1
16g				21	5,6	0,6	20	5,4	0,7	24	5,1	1,1
16h				21	5,2	0,6	18	4,9	1,1	24	4,8	1,1
16i	23	4,3	1,4	21	4,8	1,2	20	4,6	0,9	24	4,5	1,3
16j				21	5,0	1,0	20	4,9	0,9	24	5,0	1,2
16k	23	3,9	1,5	19	4,6	1,3	19	4,3	1,1	23	4,2	1,4
16l	23	4,7	1,4	21	5,2	1,2	20	5,0	0,9	24	4,9	1,2



Fråga	VT20			VT21			VT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m				21	5,2	0,8	20	5,0	0,8	24	4,8	1,2
16n				20	5,4	0,7	20	5,4	0,8	24	4,9	1,1
16o				21	5,7	0,5	20	5,6	0,8	24	5,2	1,0
16p				21	5,5	0,6	20	5,4	0,8	24	5,2	1,1
16q				21	5,1	1,1	20	5,0	0,9	24	4,6	1,4
16r				21	4,9	1,0	20	4,8	1,1	24	4,5	1,4
16s				21	5,0	1,0	20	5,0	1,0	24	4,8	1,3
17a				21	5,6	0,9	19	5,2	1,3	24	4,9	1,4
17b				21	5,7	0,7	19	5,2	1,3	24	5,0	1,3
17c				20	5,3	1,2	19	5,1	1,2	24	4,8	1,4
17d				21	5,3	1,4	18	4,9	1,2	24	5,0	1,3
18	23	4,3	1,8	21	5,0	1,4	20	5,4	0,8	24	5,0	1,2
19	22	4,5	1,8	21	5,0	1,4	20	5,1	1,3	24	5,1	1,4

Tabell 43: Jämförelser mellan läsår för program 4B1

Fråga	VT20			VT21			VT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a				19	5,6	0,9	21	5,4	1,1	21	5,0	1,0
01b				19	5,3	1,2	21	4,9	1,3	19	4,7	1,5
01c	24	4,0	1,3	19	5,2	1,4	22	4,7	1,6	20	4,1	1,4
02	23	5,2	0,8	19	5,5	0,7	21	5,4	0,7	21	4,8	1,0
03	24	4,4	1,3	19	4,9	1,5	21	5,3	1,1	21	4,3	1,6
04	24	5,1	1,2	19	5,8	0,4	22	5,6	0,9	21	5,5	0,7
05a	24	4,9	0,7	19	5,3	1,2	21	5,3	1,0	20	5,0	0,8
05b	23	4,7	1,3	19	5,4	1,0	21	5,0	1,4	20	5,0	1,2
06	24	5,3	0,8	19	5,6	0,6	22	5,5	0,6	21	5,1	1,2
07	24	4,9	1,2	19	5,3	0,9	21	4,8	1,4	21	4,8	1,1
08	24	4,4	1,1	19	5,1	1,0	20	4,5	1,4	21	4,9	1,0
09a	24	4,8	1,6	19	5,2	1,0	20	5,5	0,6	21	5,5	0,7
09b	23	5,0	0,9	18	5,4	0,8	21	5,5	0,7	19	5,1	1,0
10				19	4,9	0,9	22	5,0	1,1	21	5,0	1,1
11	24	5,1	1,0	18	5,1	1,0	20	5,2	1,1	21	4,8	1,3

Fråga	VT20			VT21			VT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12	24	4,8	0,9	19	5,3	0,9	21	5,1	0,7	21	5,0	1,0
13	24	4,7	1,2	19	5,4	0,8	21	5,5	0,7	21	5,1	0,7
14	24	4,6	1,0	19	5,2	0,8	21	5,0	1,0	21	5,0	1,1
15	24	4,5	1,3	19	5,3	0,7	21	5,4	0,8	21	5,0	1,0
16a				19	5,6	0,7	22	5,7	0,6	21	5,5	0,6
16b				19	5,4	0,8	22	5,4	0,8	21	5,0	1,1
16c				19	5,5	0,8	21	5,2	0,9	21	5,1	0,9
16d				18	5,7	0,6	21	5,5	0,7	21	5,4	0,8
16e				19	5,8	0,4	22	5,7	0,6	21	5,7	0,7
16f				18	5,6	0,5	22	5,5	0,6	21	5,2	0,9
16g				19	5,7	0,5	22	5,4	0,8	21	5,1	0,8
16h				19	5,6	0,6	22	5,5	0,6	21	5,0	0,7
16i	24	4,9	1,0	19	5,4	0,7	22	5,4	0,7	21	5,0	1,0
16j				19	5,6	0,6	22	5,5	0,6	21	5,4	0,7
16k	24	4,7	1,2	19	5,5	0,7	22	5,4	0,6	21	5,2	0,9
16l	23	4,3	1,1	19	5,3	1,2	21	5,0	1,3	21	4,5	1,4

Fråga	VT20			VT21			VT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m				19	5,6	0,5	20	5,2	1,0	21	4,8	1,0
16n				19	5,7	0,5	20	5,2	0,9	21	4,9	1,2
16o				18	5,7	0,6	21	5,8	0,4	21	5,5	0,8
16p				17	4,9	0,9	21	4,4	1,5	21	4,6	1,4
16q				18	5,0	1,2	21	4,3	1,6	21	4,4	1,4
16r				16	4,8	1,3	20	4,0	1,8	21	4,0	1,5
16s				18	5,7	0,5	21	5,3	0,8	21	4,8	1,1
17a				18	5,7	0,7	20	5,0	1,5	20	5,2	1,0
17b				18	5,8	0,5	20	5,2	1,4	20	5,3	1,1
17c				18	5,7	0,6	20	5,0	1,5	18	5,3	1,1
17d				18	5,7	0,7	20	4,9	1,7	20	4,8	1,4
18	24	4,9	1,3	19	5,6	0,5	22	5,6	0,6	21	5,4	1,1
19	23	5,0	1,3	19	5,8	0,5	22	5,9	0,4	21	5,6	1,2

Tabell 44: Jämförelser mellan läsår för program 4BP

Fråga	VT20			VT21			VT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a				29	5,5	1,1	13	5,9	0,3	18	5,6	0,8
01b				24	5,0	1,3	12	5,5	0,9	14	5,1	1,3
01c	12	4,0	2,1	29	4,8	1,4	13	5,5	0,9	18	5,3	0,9
02	12	4,9	1,0	29	5,2	1,2	13	5,8	0,4	18	5,2	0,8
03	12	4,9	0,9	29	4,9	1,4	11	5,5	0,7	18	5,2	1,2
04	12	4,8	1,0	25	4,9	1,2	13	5,0	0,9	17	5,1	1,2
05a	11	4,5	1,5	27	4,5	1,2	12	4,1	1,6	16	4,4	1,5
05b	12	4,7	1,9	24	5,0	1,1	13	4,8	1,5	14	4,8	1,7
06	12	5,4	0,9	29	5,4	1,1	12	5,5	0,8	17	5,8	0,4
07	12	3,4	1,8	29	4,9	1,3	13	5,2	1,2	18	5,3	0,8
08	12	3,3	1,7	29	4,7	1,3	13	5,3	1,1	18	4,9	1,3
09a	12	4,8	1,6	29	5,4	0,7	13	5,7	0,6	18	5,4	0,8
09b				1	6,0							
10				29	4,3	1,4	13	5,2	0,9	16	5,1	1,0
11	12	4,4	1,4	29	4,7	1,2	12	5,4	1,0	17	4,5	1,2

Fråga	VT20			VT21			VT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12	12	4,7	1,4	28	5,4	0,7	13	5,7	0,5	18	5,7	0,5
13	12	4,7	1,4	29	5,4	0,7	13	5,8	0,4	18	5,4	1,0
14	12	4,5	1,2	29	4,9	1,2	13	5,6	0,5	18	5,3	0,9
15	12	5,0	1,1	29	4,9	1,3	13	5,5	0,8	18	4,9	1,0
16a				29	5,3	1,0	13	5,8	0,4	18	5,4	1,0
16b				29	5,3	0,7	13	5,5	0,5	18	5,2	0,9
16c				29	5,2	0,9	13	5,5	0,9	18	5,7	0,6
16d				29	5,2	0,9	13	5,9	0,3	18	5,6	0,7
16e				27	5,4	0,8	13	5,9	0,3	18	5,7	0,6
16f				29	5,1	1,0	13	5,8	0,4	18	5,5	1,0
16g				28	5,5	0,7	13	5,8	0,6	18	5,5	0,7
16h				28	5,0	1,0	13	5,8	0,4	18	5,2	0,9
16i	12	5,0	0,9	29	4,8	1,2	13	5,2	0,9	18	5,3	0,8
16j				29	5,2	0,7	13	5,4	0,8	17	5,1	1,2
16k	12	5,3	1,2	29	5,2	0,9	13	5,6	0,7	18	5,2	0,8
16l	12	5,3	0,9	28	5,3	0,9	13	5,9	0,3	18	5,6	0,6

Fråga	VT20			VT21			VT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m				28	5,2	1,0	13	4,9	1,2	18	5,2	1,4
16n				29	5,4	0,8	13	5,8	0,4	18	5,7	0,6
16o				27	5,6	0,6	13	5,9	0,3	18	5,7	0,8
16p				26	5,0	0,9	13	5,2	1,1	16	5,1	1,4
16q				28	5,1	1,1	13	5,2	1,1	18	4,9	1,3
16r				27	4,9	1,1	13	4,6	1,3	18	4,3	1,8
16s				29	5,2	0,9	13	5,5	0,8	18	4,9	1,1
17a				29	5,6	0,7	12	5,8	0,4	17	5,4	0,8
17b				29	5,8	0,5	13	5,8	0,4	18	5,3	1,0
17c				28	5,5	0,8	12	5,4	1,2	16	5,2	1,0
17d				28	5,6	0,7	13	5,5	1,2	16	5,1	1,3
18	12	5,0	0,9	29	5,4	1,1	13	5,9	0,3	18	5,2	1,3
19	12	5,4	0,8	29	5,6	1,1	13	6,0		18	5,2	1,4

Tabell 45: Jämförelser mellan läsår för program 4FH

Fråga	VT20			VT21			VT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a				21	5,0	1,4	25	5,3	0,9	24	5,2	0,9
01b				16	4,1	1,9	17	3,9	1,8	22	4,4	1,6
01c	24	4,8	1,5	22	5,1	1,1	25	4,7	1,0	23	4,8	1,4
02	25	5,5	0,7	22	5,1	1,5	26	5,4	0,8	23	5,3	0,8
03	24	5,1	1,5	22	4,9	1,2	26	5,3	0,9	24	4,9	1,3
04	25	5,4	0,8	21	5,2	1,0	26	5,3	1,0	24	5,2	0,8
05a	23	5,1	1,0	20	5,0	1,1	26	5,2	1,1	23	5,3	0,8
05b	24	4,5	1,5	17	3,8	1,9	23	4,4	1,6	23	4,6	1,3
06	25	5,2	1,1	22	5,1	1,2	26	5,6	0,6	24	5,2	1,0
07	25	5,5	0,8	22	5,3	1,0	25	4,9	1,3	24	4,7	1,3
08	24	5,2	1,0	22	4,5	1,6	25	4,4	1,7	23	4,3	1,1
09a	25	4,4	1,5	22	5,4	1,1	25	5,4	0,8	24	5,1	0,8
09b												
10				22	4,9	1,1	26	4,9	1,0	24	5,0	0,9
11	25	5,4	0,9	21	4,7	1,1	25	5,0	1,0	24	4,7	1,2



Fråga	VT20			VT21			VT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12	25	5,0	0,9	22	5,0	1,1	26	5,1	0,8	24	4,7	1,2
13	25	5,0	1,3	21	5,2	1,0	26	5,2	0,7	23	4,8	1,3
14	25	5,0	1,0	22	5,1	1,1	26	5,2	0,8	24	5,0	1,1
15	25	4,8	0,9	22	4,3	1,6	25	4,6	1,5	24	4,7	1,2
16a				22	5,5	0,9	26	5,3	0,8	24	5,5	0,5
16b				22	5,6	0,7	25	5,5	0,7	24	5,6	0,5
16c				21	5,1	1,2	26	5,2	1,0	24	5,4	0,7
16d				22	5,0	1,2	26	5,3	1,0	24	5,3	0,6
16e				22	5,4	0,8	26	5,6	0,7	24	5,5	0,5
16f				22	5,5	0,9	26	5,4	0,6	23	5,6	0,6
16g				22	5,5	0,7	26	5,7	0,5	24	5,7	0,5
16h				22	5,2	1,1	26	5,3	0,7	24	5,3	0,7
16i	25	5,3	0,7	22	5,3	0,8	26	5,4	0,9	24	5,4	0,6
16j				22	5,1	1,2	26	5,5	0,6	24	5,6	0,5
16k	25	4,7	1,2	22	4,3	1,8	26	4,8	1,2	23	4,8	1,3
16l	24	4,7	1,5	22	4,7	1,6	26	5,1	0,8	23	5,1	1,0

Fråga	VT20			VT21			VT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m				22	4,8	1,4	26	5,0	1,1	24	5,0	0,8
16n				21	4,9	1,4	26	4,9	1,2	24	5,5	0,6
16o				22	5,4	1,1	26	5,3	1,1	24	5,6	0,7
16p				22	4,8	1,4	26	5,0	1,0	24	5,4	1,0
16q				21	4,1	1,8	26	4,6	1,2	24	5,1	1,1
16r				21	3,9	1,5	26	4,4	1,3	24	4,7	1,3
16s				22	5,1	1,2	26	4,9	1,1	24	5,4	0,9
17a				20	5,3	1,1	25	5,1	1,4	23	5,1	1,1
17b				20	5,4	1,1	25	5,0	1,6	23	5,3	0,8
17c				19	4,5	1,6	26	5,0	1,4	23	5,0	1,3
17d				20	4,8	1,6	26	4,9	1,3	23	4,9	1,1
18	25	5,3	1,2	22	5,1	1,3	26	5,1	1,2	24	5,3	0,9
19	24	5,4	1,1	22	5,1	1,5	26	5,3	1,0	23	5,3	0,9

Tabell 46: Jämförelser mellan läsår för program 4HM

Fråga	VT20			VT21			VT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a				17	4,1	1,3	17	5,3	1,4	12	4,9	1,4
01b				11	3,5	1,8	13	5,2	1,4	11	4,0	1,6
01c	11	4,1	1,4	16	3,3	1,7	17	5,1	1,4	12	4,3	1,2
02	11	4,9	1,1	17	4,2	1,3	17	5,5	0,6	12	4,8	1,3
03	11	4,7	1,0	17	4,4	1,6	17	5,6	0,8	12	4,9	1,1
04	11	5,0	1,0	14	5,0	1,1	17	5,8	0,5	12	5,6	0,7
05a	11	4,5	1,0	16	3,8	1,5	17	5,2	1,0	10	5,0	1,1
05b	10	4,0	1,6	15	3,3	1,6	15	4,9	1,6	10	4,6	1,6
06	11	5,0	1,3	17	4,2	1,2	17	5,6	0,6	12	4,9	1,2
07	11	4,0	1,9	17	4,2	1,5	17	4,9	1,2	12	4,1	1,6
08	11	3,8	2,0	17	3,8	1,8	17	5,1	1,0	12	4,2	1,8
09a	11	3,9	1,8	15	4,5	1,7	17	5,4	0,9	12	5,6	0,7
09b							3	6,0				
10				17	4,0	1,4	17	4,9	1,2	12	5,2	0,8
11	9	4,0	1,5	15	3,8	1,5	17	5,2	1,0	12	4,9	1,2

Fråga	VT20			VT21			VT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12	11	4,5	1,3	17	4,1	1,4	17	5,3	0,8	11	5,0	1,0
13	11	4,5	1,7	17	4,0	1,5	17	4,9	1,5	12	5,2	1,0
14	11	4,4	1,5	17	3,6	1,4	17	5,1	1,1	12	5,2	1,0
15	11	4,3	1,7	17	3,5	1,4	17	4,8	1,0	12	5,1	1,4
16a				16	4,9	0,9	17	5,4	0,9	12	5,7	0,7
16b				16	4,8	0,8	17	5,5	0,5	12	5,6	0,8
16c				17	4,4	1,2	17	5,6	0,5	12	5,4	0,8
16d				17	4,6	1,0	17	5,5	0,6	12	5,2	1,1
16e				16	5,3	0,7	17	5,8	0,4	12	5,7	0,7
16f				17	4,6	1,4	17	5,2	1,0	12	5,6	0,8
16g				17	5,1	0,9	17	5,8	0,6	12	5,5	0,7
16h				17	4,5	1,0	17	5,2	0,8	12	5,5	0,8
16i	11	4,7	1,6	17	4,0	1,3	17	5,4	0,8	12	5,2	0,9
16j				17	4,8	1,0	17	5,5	0,6	12	5,5	0,8
16k	10	3,5	2,0	16	3,9	1,7	17	5,1	1,1	12	4,9	1,4
16l	11	4,1	1,6	16	4,7	1,1	17	5,0	1,2	11	5,6	0,7

Fråga	VT20			VT21			VT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m				17	4,4	1,4	17	5,4	0,9	12	5,4	1,1
16n				16	4,8	1,2	17	4,9	1,3	12	5,7	0,7
16o				17	5,1	0,8	17	5,4	0,9	12	5,6	0,7
16p				16	4,5	1,4	17	5,5	0,6	12	5,6	0,7
16q				17	4,1	1,4	17	5,1	1,0	12	5,4	1,0
16r				17	3,9	1,5	17	5,2	0,8	11	5,6	0,7
16s				16	4,6	1,2	17	5,4	0,9	12	5,5	0,7
17a				16	4,2	1,8	17	5,4	1,0	12	5,8	0,4
17b				16	4,2	1,8	17	5,4	0,8	12	5,9	0,3
17c				16	4,1	2,0	15	5,3	1,0	12	5,9	0,3
17d				15	4,3	1,9	17	5,5	0,9	12	5,8	0,4
18	11	4,4	1,6	17	3,8	1,6	17	5,5	0,9	12	5,2	1,3
19	11	4,3	1,8	16	3,9	1,7	17	5,8	0,4	12	5,3	1,3

Tabell 47: Jämförelser mellan läsår för program 4TX

Fråga	VT20			VT21			VT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
01a				20	5,4	1,3	24	5,6	0,7	23	5,5	0,8
01b				18	4,9	1,5	23	5,5	0,7	21	5,6	0,8
01c	18	4,8	1,5	20	5,4	1,2	24	5,6	0,7	23	5,3	1,1
02	19	5,6	0,6	18	5,7	0,8	24	5,7	0,6	23	5,4	1,2
03	19	5,6	0,6	19	5,7	0,7	24	5,6	1,1	23	5,0	1,3
04	19	5,7	0,5	19	5,9	0,5	23	6,0	0,2	22	5,3	1,1
05a	18	5,6	0,6	19	5,5	0,6	24	5,8	0,6	23	5,2	1,2
05b	19	5,0	1,0	19	5,0	1,2	23	5,1	1,1	22	4,4	1,6
06	19	5,6	0,6	20	5,5	1,0	24	5,8	0,5	23	5,9	0,3
07	19	5,5	0,7	19	5,7	0,6	24	5,7	0,8	22	5,5	0,9
08	19	5,5	0,7	19	5,8	0,5	23	5,6	0,7	23	5,5	0,9
09a	19	5,3	1,1	20	5,2	1,3	24	5,1	1,4	23	5,5	0,6
09b												
10				20	4,8	1,4	24	5,1	1,4	23	5,5	0,9
11	19	5,5	0,8	19	4,8	1,5	22	5,5	0,8	23	5,2	1,2

Fråga	VT20			VT21			VT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
12	19	5,7	0,6	20	5,3	1,3	24	5,5	0,9	23	5,3	1,1
13	19	5,5	0,5	20	5,2	1,3	24	5,5	0,9	23	5,4	1,1
14	19	5,6	0,6	19	5,3	1,2	24	5,6	0,7	23	5,6	0,8
15	19	5,2	0,7	18	5,3	0,7	23	5,3	0,7	22	5,0	1,3
16a				20	5,6	0,6	24	5,5	1,1	23	5,5	1,3
16b				20	5,8	0,4	23	5,7	0,6	23	5,4	1,1
16c				19	5,6	0,5	24	5,5	0,7	23	5,4	1,2
16d				20	5,6	0,6	24	5,7	0,6	23	5,7	1,1
16e				20	5,7	0,5	24	5,8	0,5	22	5,9	0,4
16f				20	5,4	0,9	24	5,7	0,6	23	5,4	1,1
16g				20	5,7	0,6	24	5,7	0,6	23	5,5	1,1
16h				20	5,7	0,6	24	5,6	0,6	23	5,3	1,2
16i	19	5,6	0,5	20	5,8	0,6	24	5,5	0,7	23	5,3	1,2
16j				20	5,8	0,5	24	5,6	0,6	23	5,4	1,1
16k	19	5,2	1,2	20	5,4	0,8	24	5,3	0,8	23	4,9	1,4
16l	19	5,6	0,5	20	5,4	0,8	23	5,3	0,7	22	5,2	1,3

Fråga	VT20			VT21			VT22			VT23		
	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD	n	M	SD
16m				20	5,5	0,6	24	5,5	0,7	23	5,1	1,3
16n				19	5,5	0,8	24	5,2	1,1	23	5,3	1,2
16o				19	5,5	1,0	24	5,8	0,4	23	5,4	1,1
16p				18	5,6	0,6	24	5,4	0,8	22	5,3	1,2
16q				20	4,8	1,3	23	5,4	0,7	23	5,2	1,3
16r				20	5,5	0,6	24	5,7	0,6	23	5,5	1,1
16s				20	5,5	1,1	24	5,4	1,2	23	5,5	1,2
17a				18	5,8	0,5	24	5,5	1,1	19	5,8	0,5
17b				19	5,7	0,6	24	5,8	0,5	19	5,7	0,6
17c				17	5,8	0,6	21	5,7	0,6	18	5,7	0,7
17d				17	5,7	0,6	21	5,6	0,7	19	5,7	0,6
18	19	5,7	0,6	20	5,6	0,7	24	5,8	0,5	23	5,5	1,1
19	19	5,7	0,6	20	5,8	0,5	23	5,9	0,5	23	5,6	1,2



## Bilaga 1. Förkortningstabell med programprefix

Programnamn	prefix
Arbetsterapeutprogrammet	1AR
Audionomprogrammet	1AU
Barnmorskeprogrammet	2BM
Biomedicinska analytikerprogrammet	1BA
Fysioterapeutprogrammet	1FY
Kandidatprogrammet i biomedicin	1BI
Logopedprogrammet	2LG
Läkarprogrammet (5,5år)	2LK
Magisterprogrammet i arbete och hälsa	3AH
Magisterprogrammet i diagnostisk cytologi (ska avvecklas)	3DC
Magisterprogrammet i global hälsa	3GB
Magisterprogrammet i klinisk optometri	3OP
Magisterprogrammet i nutritionsvetenskap (tidigare program, ersatts med 4NT)	3NT
Masterprogrammet i bioentreprenörskap	4BP
Masterprogrammet i biomedicin	4BI
Masterprogrammet i folkhälsovetenskap	4FH
Masterprogrammet i hälsoekonomi, policy och management	4HM
Masterprogrammet i nutritionsvetenskap	4NT
Masterprogrammet i toxikologi	4TX
Optikerprogrammet	1OP
Psykologprogrammet	2PS
Psykoterapeutprogrammet	2PT

<b>Programnamn</b>	<b>prefix</b>
Påbyggnadsutbildning i odontologisk profylaktik (tidigare program, ersatts med 1OH)	1OD
Påbyggnadsutbildning i oral hälsa, kandidatexamen	1OH
Röntgensjuksköterskeprogrammet	1RS
Sjuksköterskeprogrammet	1SJ
Sjuksköterskeprogrammet - distans	1S2
Specialistsjuksköterskeprogrammet - ambulanssjukvård	2AM
Specialistsjuksköterskeprogrammet - anestesisjukvård	2AN
Specialistsjuksköterskeprogrammet - barn och ungdom	2BU
Specialistsjuksköterskeprogrammet - distriktssköterska	2DS
Specialistsjuksköterskeprogrammet – distriktssköterska, halvfart	2D1
Specialistsjuksköterskeprogrammet - intensivvård	2IN
Specialistsjuksköterskeprogrammet - kirurgisk vård	2KV
Specialistsjuksköterskeprogrammet - medicinsk vård	2MV
Specialistsjuksköterskeprogrammet - onkologisk vård	2ON
Specialistsjuksköterskeprogrammet - operationssjukvård	2OT
Specialistsjuksköterskeprogrammet - psykiatrisk vård	2PV
Specialistsjuksköterskeprogrammet - vård av äldre	2VA
Tandhygienistprogrammet	1TY, 1TH
Tandläkarprogrammet	2TL

## Bilaga 2. Enkäten på svenska och engelska

### Svenska

**Hur väl stämmer följande påståenden med din upplevelse av din studietid på KI som helhet?**

**1. Jag fick regelbundet användbar återkoppling på mina: ...**

Instämmer inte alls                 Instämmer helt     Jag har ingen åsikt

- a) ... Teoretiska inslag (grupparbeten, seminarier, muntliga redovisningar/presentationer etc.).
- b) ... Praktiska/kliniska inslag (exempelvis VFU, laborationer, interprofessionellt lärande, observationer, KTC-träning).
- c) ... Examinationsresultat (skriftliga examinationer, OSCE etc.).

**2. Det fanns en tydlig röd tråd från lärandemål till examination i utbildningen.**

Instämmer inte alls                 Instämmer helt     Jag har ingen åsikt

**3. Utbildningen var utformad med en tydlig progression (dvs. innehållet breddades och fördjupades under utbildningens gång).**

Instämmer inte alls                 Instämmer helt     Jag har ingen åsikt

**4. Utbildningens innehåll utgick från aktuell forskning.**

I mycket liten grad                 I mycket hög grad     Jag har ingen åsikt

**5. Jag fick kännedom om pågående forskning under:**

I mycket liten grad                 I mycket hög grad     Jag har ingen åsikt

- a) ... Teoretiska moment.
- b) ... Praktiska och/eller kliniska moment.

**6. Kriterier för bedömning av examinationer framgick på förhand.**

I mycket liten grad                 I mycket hög grad     Jag har ingen åsikt

**7. Under utbildningen fick jag information om mina möjligheter att påverka programmets kurser.**

I mycket liten grad                 I mycket hög grad     Jag har ingen åsikt

**8. Jag uppmuntrades av lärarna att delta i utvecklingen av kurserna i programmet.**

I mycket liten grad                 I mycket hög grad     Jag har ingen åsikt

**9a. Under dina studier, har du haft undervisning på Campus Solna? Ja/Nej**

**(Om ja) Den fysiska studiemiljön på Campus Solna (undervisningslokaler, studieplatser, IT, uppehållsrum/informella m.m.) har som helhet fungerat bra för mina behov.**

I mycket liten grad                 I mycket hög grad     Jag har ingen åsikt

**9b. Under dina studier, har du haft undervisning på Campus Flemingsberg/Huddinge? Ja/Nej**

**(Om ja) Den fysiska studiemiljön på Flemingsberg/Huddinge (undervisningslokaler, studieplatser, IT, uppehållsrum/informella m.m.) har som helhet fungerat bra för mina behov.**

I mycket liten grad                 I mycket hög grad     Jag har ingen åsikt

**10. Den digitala lärandemiljön såsom Canvas, Zoom osv. under den webbaserade undervisningen har som helhet fungerat bra för mina behov.**

I mycket liten grad                 I mycket hög grad     Jag har ingen åsikt

**11. Den psykosociala studiemiljön (psykosocial miljö rör bland annat trivsel, stöd, stress, likabehandling och diskriminering) har som helhet fungerat bra utifrån mina behov.**

I mycket liten grad                 I mycket hög grad     Jag har ingen åsikt

**12. En variation av undervisningsmetoder användes under utbildningen på ett sätt så att det stimulerade mig att vara aktiv i mitt lärande (t.ex. föreläsningar, seminarier, praktisk färdighetsträning, e-lärande).**

I mycket liten grad                 I mycket hög grad     Jag har ingen åsikt

**13. Utbildningens utformning uppmuntrade till självständighet i mitt lärande.**

I mycket liten grad                 I mycket hög grad     Jag har ingen åsikt

**14. Jag fick vägledning och stöd från lärare eller handledare i mitt lärande.**

I mycket liten grad                 I mycket hög grad     Jag har ingen åsikt

## Hur väl förberedd känner du dig inför ditt framtida arbete/yrke?

**15. Jag känner mig väl förberedd för att arbeta inom det område jag har studerat vid KI.**

I mycket liten grad                 I mycket hög grad     Jag har ingen åsikt

**16. Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav på att:**

I mycket liten grad                 I mycket hög grad     Jag har ingen åsikt

- a) samarbeta med andra
- b) kritiskt granska information
- c) kommunicera skriftligt (skriftligt redogöra för information, problem och lösningar)
- d) kommunicera muntligt (muntligt redogöra för information, problem och lösningar)
- e) kommunicera på engelska
- f) arbeta självständigt
- g) söka nödvändig information
- h) självständigt lösa problem
- i) kunna använda vetenskapliga metoder
- j) arbeta evidensbaserat
- k) tillämpa praktiska färdigheter
- l) samverka med andra professioner
- m) följa kunskapsutvecklingen inom ämnesområdet
- n) arbeta i interprofessionella team
- o) samverka i mångkulturella miljöer
- p) applicera globala hälsoperspektiv på olika frågor
- q) ha bred förståelse för internationella händelser som påverkar världen
- r) främja hållbar utveckling
- s) kunna hantera de etiska överväganden jag ställs inför

**17. Jag känner mig väl förberedd för mitt kommande arbetes krav att verka för:**

I mycket liten grad                 I mycket hög grad     Jag har ingen åsikt

- a) Jämställdhet
- b) Jämlikt bemötande baserat på etnisk bakgrund, religion, social klass osv.

- c) Jämlika rättigheter ur ett HBTQIA+ -perspektiv (homosexualitet, bisexualitet, transidentitet, queer, intersexuell, asexuell, plus)
- d) Jämlikt bemötande av människor med funktionsvariationer

**Sammantaget – Hur har du upplevt kvaliteten på den utbildning du genomfört på KI?**

**18. Jag är sammantaget nöjd med min studietid på KI.**

Instämmer inte alls                 Instämmer helt     Jag har ingen åsikt

**19. Jag skulle rekommendera KI som lärosäte till blivande studenter.**

Instämmer inte alls                 Instämmer helt     Jag har ingen åsikt

**20. Vad tycker du har varit det bästa med din studietid på KI?**

.....

**21. Vilka tre råd skulle du ge programledningen för den utbildning du genomfört för att förbättra utbildningen och/eller studiemiljön på KI?**

.....

**22. Vilka tre råd skulle du ge kommande studenter på det utbildningsprogram du just avslutat?**

.....

## Engelska

**How well do the following statements reflect the experience of your study time at KI as a whole?**

**1. I regularly received useful feedback on my...**

Disagree                 Agree     I have no opinion

- a) ... Theoretical activities (lectures, group work, seminars, oral presentations / presentations, etc.)
- b) ... Practical activities (e.g. on-site training VFU, group work, laboratory work, interprofessional learning, observations, KTC training).
- c) ... Examination results (written examinations, OSCE, etc.)

**2. There is a clear common thread from learning outcomes to examination in the education.**

Disagree                 Agree     I have no opinion

**3. The education was structured with a clear progression (i.e. the content was broadened and became more advanced over the course of the education).**

Disagree                 Agree     I have no opinion

**4. The education's content was based on current research.**

To a very small degree                 To a very high degree     I have no opinion

**5. I learnt about ongoing research during...**

To a very small degree                 To a very high degree     I have no opinion

- a) Theoretical learning activities
- b) Practical and/or clinical learning activities

**6. Criteria for assessment of examinations were provided in advance.**

To a very small degree                 To a very high degree     I have no opinion

**7. Over the course of the education, I received information on my opportunities to influence the programme's courses.**



To a very small degree                 To a very high degree     I have no opinion

**8. I was encouraged by the teachers to participate in the development of the courses in the programme.**

To a very small degree                 To a very high degree     I have no opinion

**9a. During your studies, have you had lectures/seminars etc. at Campus Solna? Yes/No**

**(If yes,) the physical study environment (classrooms/lecture halls, study areas, IT, breakrooms/informal etc.) has worked well for my needs on the whole.**

To a very small degree                 To a very high degree     I have no opinion

**9b. During your studies, have you had lectures/seminars etc. at Campus Flemingsberg/Huddinge? Yes/No**

**(If yes,) the physical study environment (classrooms/lecture halls, study areas, IT, breakrooms/informal etc.) has worked well for my needs on the whole.**

To a very small degree                 To a very high degree     I have no opinion

**10. The digital learning environment such as Canvas, Zoom etc. during the web-based teaching has worked well for my needs on the whole.**

To a very small degree                 To a very high degree     I have no opinion

**11. The psychosocial study environment (psychosocial environment refers to, among other things, comfort, support, stress, equal treatment and discrimination) has worked well based on my needs on the whole.**

To a very small degree                 To a very high degree     I have no opinion

**12. A variety of teaching methods were used during the education in a way which encouraged me to be active in my learning (for example, lectures, seminars, practical skills training, e-learning).**

To a very small degree                 To a very high degree     I have no opinion

**13. The structure of the education encouraged independence in my learning.**

To a very small degree                 To a very high degree     *I have no opinion*

**14. I received guidance and support from teachers or supervisors in my learning.**

To a very small degree                 To a very high degree     *I have no opinion*

## How well-prepared do you feel for your future work/profession?

### 15. I feel well-prepared to work within the area I have studied at KI.

To a very small degree                 To a very high degree     I have no opinion

### 16. I feel well-prepared for my future role's requirements for:

To a very small degree                 To a very high degree     I have no opinion

- a) co-operate
- b) critically review information
- c) communicate in writing (present information, problems and solutions in writing)
- d) communicate verbally (verbally present information, problems and solutions)
- e) communicate in English
- f) work independently.
- g) search for necessary information
- h) solve problems independently
- i) being able to use scientific methods
- j) apply research-based evidence in my work
- k) apply practical skills
- l) work with other professions
- m) keep up to date with knowledge development within my field
- n) cooperate in interprofessional teams
- o) cooperate in diverse cultural environments
- p) apply a global health perspective on a variety of issues
- q) have a broad understanding of international events shaping the world
- r) promote sustainable development
- s) be able to deal with the ethical considerations I face

### 17. I feel well-prepared for my future role's requirement to be able in my work to encourage:

To a very small degree                 To a very high degree     I have no opinion

- a) Gender equality (female, male, non-binary)
- b) Equal treatment based on ethnic background, religion, social class, age etc.

- c) Equal rights from LGBTQIA+ perspectives (Lesbian, Gay, Bisexual, Transgender, Queer, Intersex and Asexual/Aromantic)**
- d) Equal treatment of people with functional variations (sensory, physical and cognitive abilities).**

**Overall – How was your experience of the quality of education you have completed at KI?**

**18. Overall, I am satisfied with my study period at KI.**

Disagree                 Agree                       *I have no opinion*

**19. I would recommend KI to prospective students.**

Disagree                 Agree                       *I have no opinion*

**20. What do you think was the best part about your study period at KI?**

.....

**21. Which three pieces of advice would you give to the programme management of the education you have completed in order to improve the education and/or study environment at KI?**

.....

**22. Which three pieces of advice would you give prospective students of the degree programme you have recently completed?**

.....