

Utvikling av nye spørsmål til Studiebarometeret: Kvalitativ og kvantitativ testing

Kristoffer F. Øygarden, Førstekonsulent Avdeling for Evaluering og Analyse

Dagens presentasjon

- **Overordna: korleis jobbar NOKUT med testing og utvikling av spørsmål?**
- **Kva fører til at vi endrar / legg til spørsmål?**
- **Prosess**
 - Kvalitativ testing: valideringsintervju med studentar
 - Kvantitativ testing: surveyundersøking
- **Eksempel**
 - Utvikling av spørsmål om praksis til SB2019
 - Testing av ulike skalaar



Kva fører til at vi endrar / legg til spørsmål?

- Referansegruppe
- Tematiske satsingar / tidsaktuelle tema (dynamisk del i skjemaet)
- Tilbakemeldingar frå sektoren
- Interne evalueringar av spørsmål / tema



Referansegruppa

- Medlemmar: representantar frå institusjonane og andre relevante aktørar (KD, NSO, Rådgiverforum, NIFU, SPS, NHO, SSB, UHR, etc.)
- Viktig kjelde til innspel til utvikling av Studiebarometeret
- To møter i året
 - Rundt lansering (januar, februar)
 - Før sommarferien (mai, juni)



Kvalitativ testing: fokusgruppeintervju

- Fokusgruppeintervjuer – som regel i april/mai
- Rekrutterer på institusjonane gjennom Studiebarometers kontaktpersonar
- Studentar frå ulike studieprogram og fagfelt – avhengig av målgruppe

Kvantitativ testing: spørreundersøking

- Spørjeskjema
- Respondentar som har sagt seg villige til å delta i framtidige undersøkingar i førre Studiebarometer
 - N=11 000 i 2018
- Testar ofte ulike variantar av spørsmål på to eller fleire randomiserte grupper
- Analyse av resultat
 - Sjå på og samanlikne svarfordelingar
 - Sjekke andel “veit ikkje”
 - Kvantitative analyser – faktoranalyse, korrelasjonar, etc.
 - Lese fritekstfelt

Eksempel 1: spørsmål om praksis og arbeidsliv 2019

Eksempel 1: spørsmål om praksis 2019

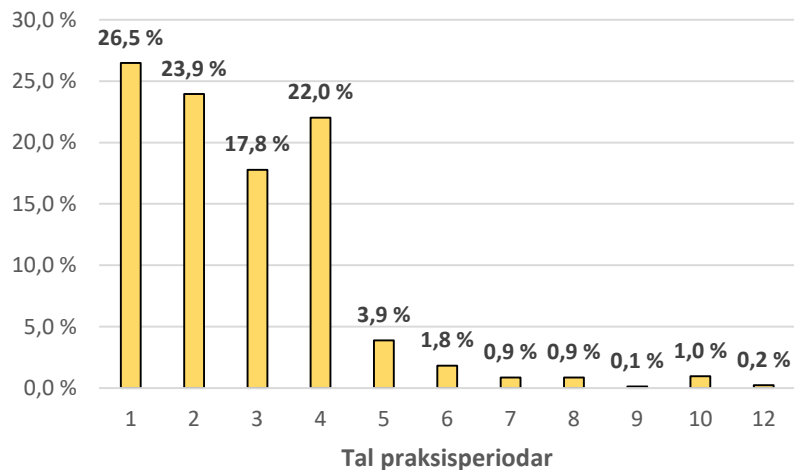
- Praksisbatteri i SB sidan 2014 (stort sett uendra)
- Praksis fordjupningstema for årets Studiebarometer
 - Komande stortingsmelding om arbeidslivsrelevans, NOKUTs eiga praksissatsing
- Operasjon Praksis: <https://www.nokut.no/prosjekter-i-nokut/operasjon-praksis-20182020/>
- *Til glede og besvær – praksis i høyere utdanning* (NOKUTs analyser - 2018)
- Samtidig: spørsmålsbatteri om arbeidslivstilknytning

Eksempel 1: spørsmål om praksis 2019

- **Steg 1: Idemyldring**
 - **Steg 2: Fokusgruppeintervju**
 - **Steg 3: Kvantitativ testing 1 – spørjeskjema**
 - **Steg 4: Analyse av resultat / presentasjon av resultat til referansegruppa**
 - **Steg 5: Kvantitativ testing 2 (nylig avsluttet)**
 - **Steg 6: Ferdigstille endeleg batteri**
-
- **Tidsperiode: April-September 2019 (5-6 månadar)**

Eksempel 1: spørsmål om praksis 2019

Kor mange praksisperiodar har du hatt i løpet av studieprogrammet ditt?

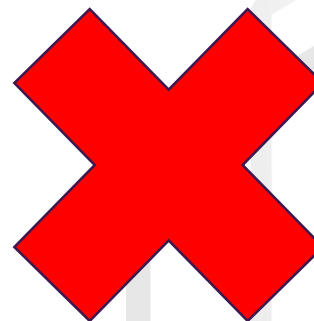
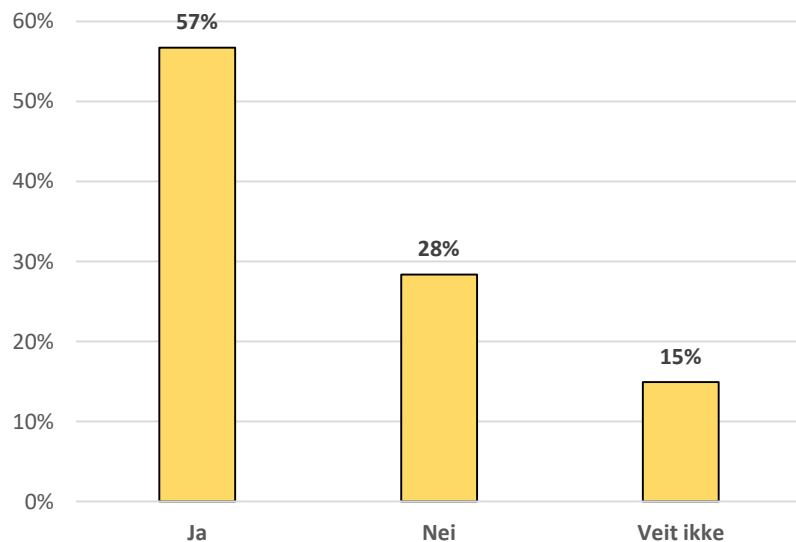


Kor mange praksisperiodar har du hatt hittil i løpet av studieprogrammet?

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5 eller fleire

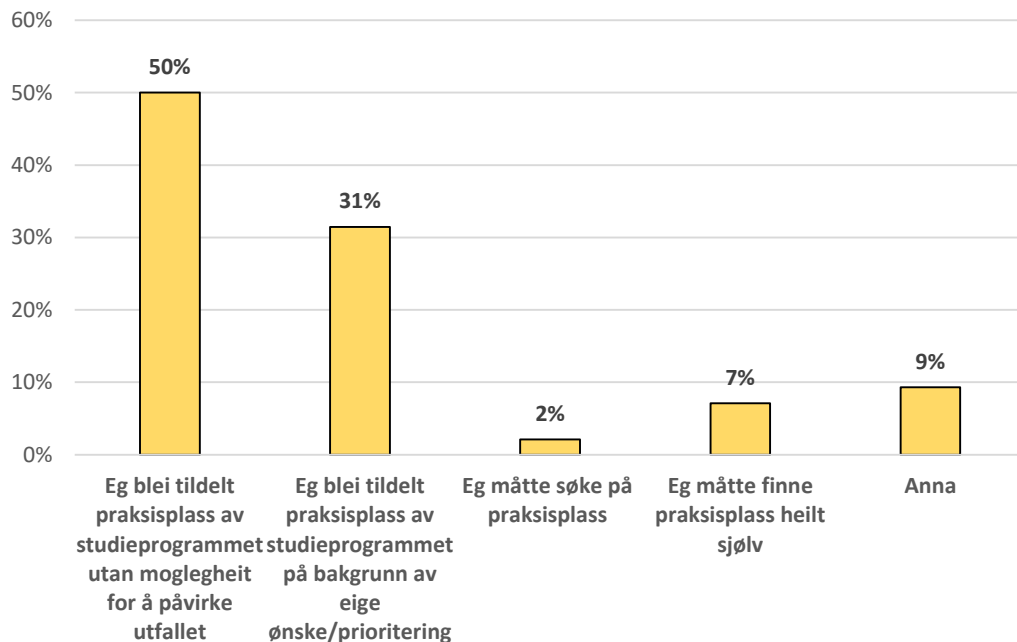
Eksempel 1: spørsmål om praksis 2019

Ga praksisopphaldet studiepoeng?



Eksempel 1: spørsmål om praksis 2019

Korleis fekk du praksisplass?



Korleis fekk du praksisplass?

- ☐ Eg fekk praksisplass via høgskulen/universitetet
- ☐ Eg måtte finne praksisplass heilt sjølv

Eksempel 2: Test av svarskala

Eksempel 2: test av svarskala

- Vår 2018: testa ulike svarskalaar i valideringsundersøkelsen
- Bakgrunn: Hypotese om at labels kan påvirke svarmønster
- Test av tre varianter, i to rundar:
 - Variant 1 – labels på kvar svarkategori
 - Variant 2– nye labels på endekategoriane (meir symmetrisk skala)
 - Variant 3 – tilfredshetsskala vs. eininghetsskala



Runde 1 – labels på kvar svarkategori

Eige engasjement

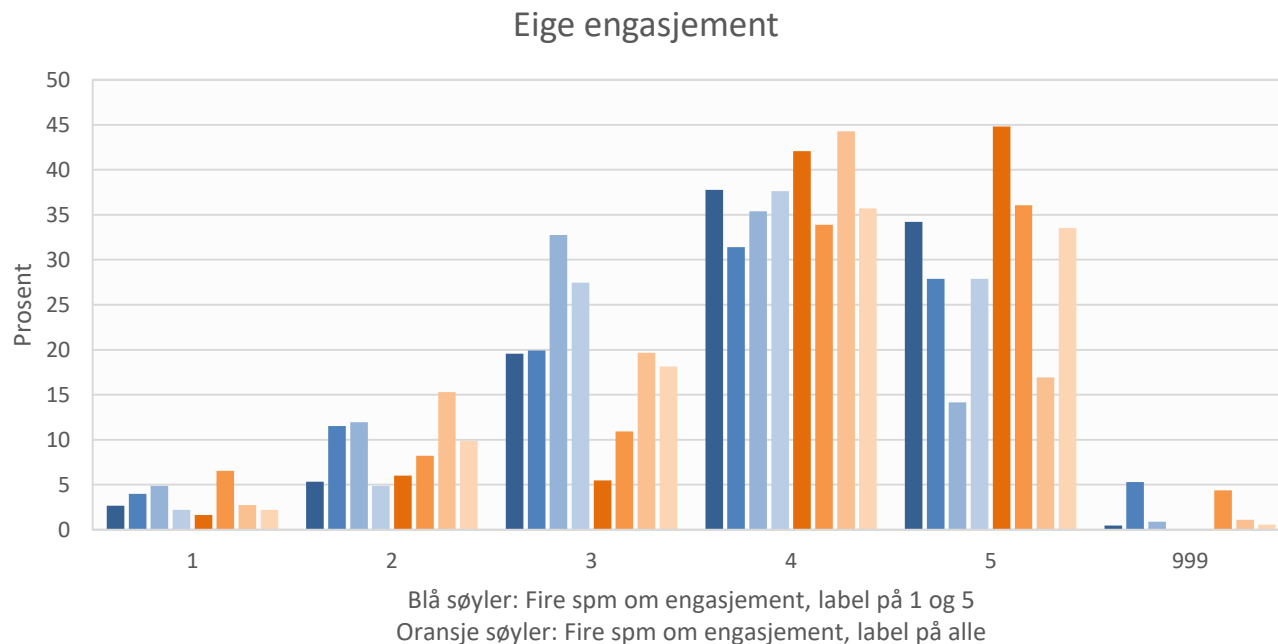
I kva grad er du einig i dei følgjande påstandane?

[illegible]

Kor einig eller ueinig er du i dei følgande påstandane?

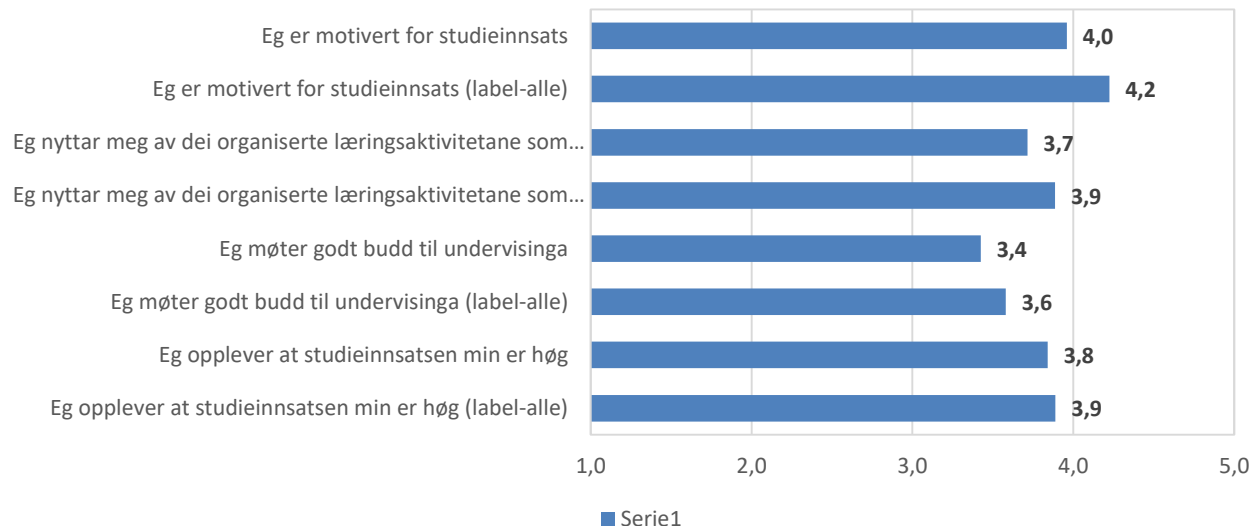
[illegible]

Runde 1 – labels på kvar svarkategori



Runde 1 – labels på kvar svarkategori

Eige engasjement (gj. snitt)



Runde 2 – ny label på endekategori

Eige engasjement

I kva grad er du einig i dei følgjande påstandane?

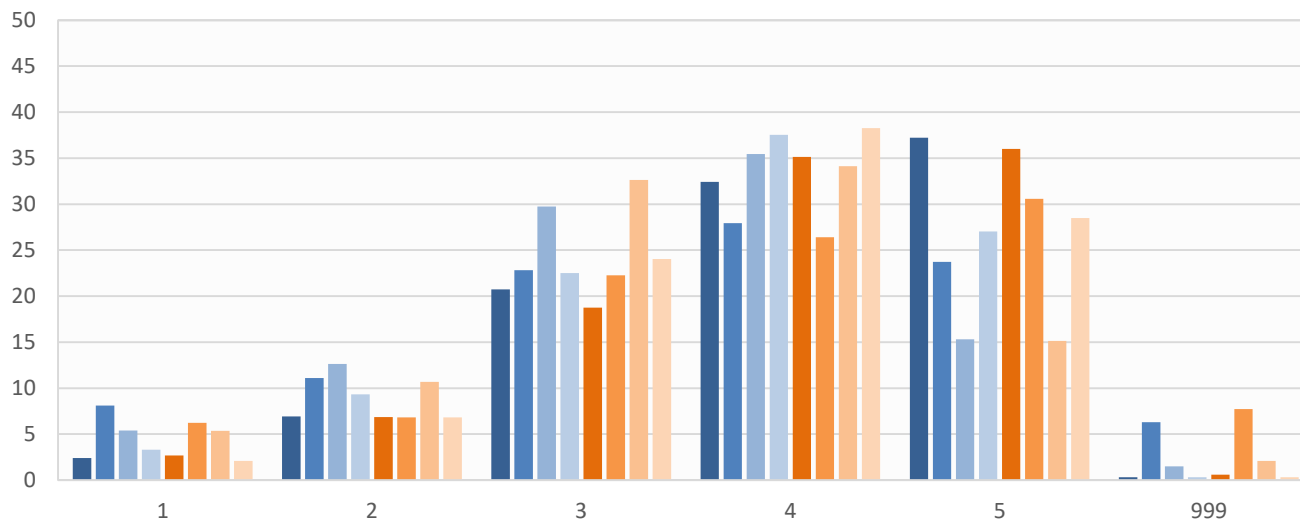
[illegible]

Kor einig eller ueinig er du i dei følgande påstandane?

[illegible]

Runde 2 – ny label på endekategori

Eige engasjement



Blå søyler: Fire spm om engasjement, 1=ikkje enig, 5=heilt enig
 Oransje søyler: Fire spm om engasjement, 1=heilt ueinig, 5=heilt enig

Runde 2 – gradsskala vs. tilfredsheitsskala

MEDVERKNAD

I kva grad opplever du følgande:

[illegible]

Kor tilfreds er du med følgende:

[illegible]

Dette er kun nokre eksempel på testing...

Spørsmål?



Takk for merksemda!