

exam

OPPIMISANALYTIikka
EXAMISSA

Katja Lempinen SAMK
Sanna Sintonen TAMK

Kyselyn taustaa

- EXAMissa ei analytiikkatyövälineitä opettajalle
- Ylläpitäjille raportteja sekä tilastoja - raporttirajapinta
- APOA-hanke meneillään
 - ⇒ Myös EXAMin analytiikka mukaan APOA-hankkeen kehittämiseen

Näkökulma 1: mitä opettajan pitää nähdä tentistä ja sen tuloksista, jotta hän voi kehittää tenttejä ja tenttimistä

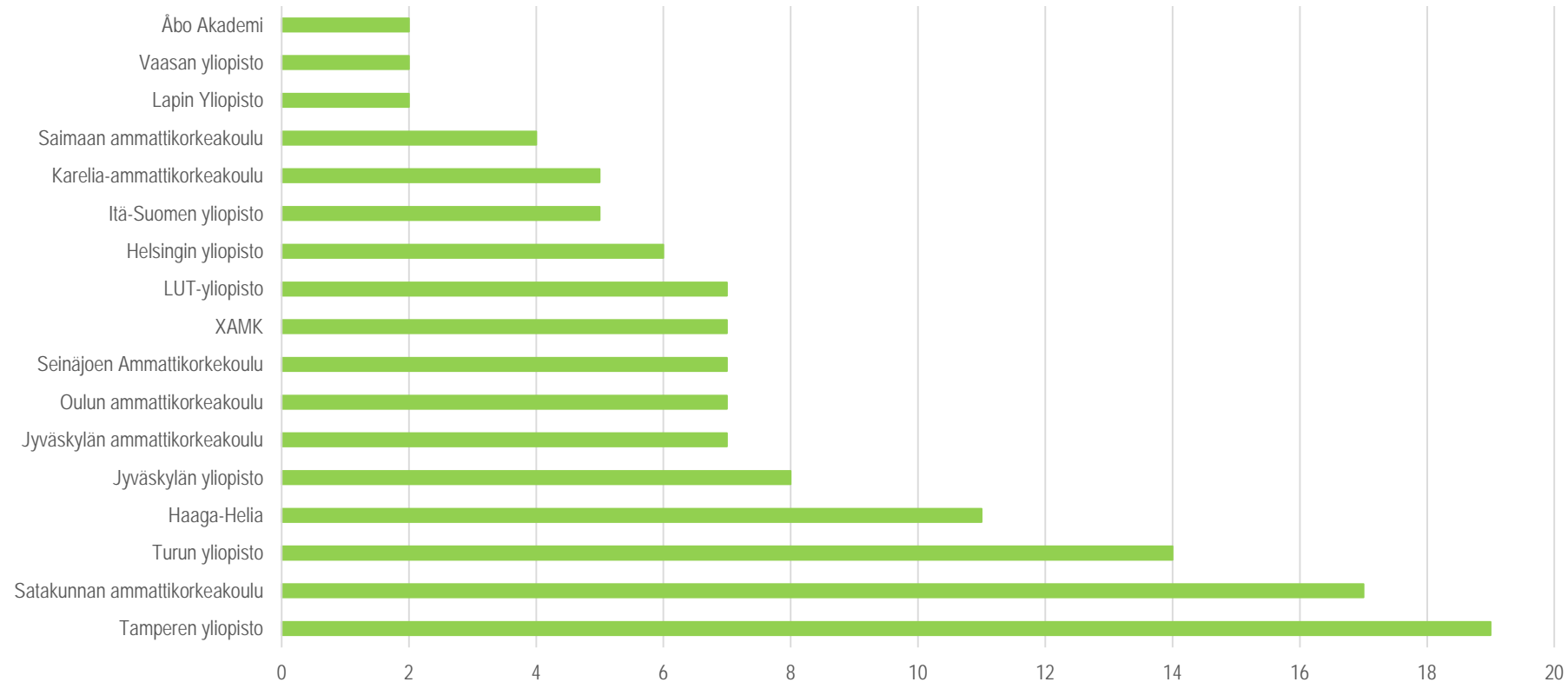
Näkökulma 2: mitä raporttirajapintoja tarvitaan, jotta kehittämisessä ja tilastoinnissa tarvittava tieto on saatavissa

Kysely toteutus

- Avoinna 23.9. – 13.10.2019
- Avoimia ja monivalintakysymyksiä
- Vastaajina EXAM-kehryn jäsenten valitsevat opettajat
- Vastauksia 130 kpl

Vastaajat korkeakouluittain

Vastaajat korkeakouluittain

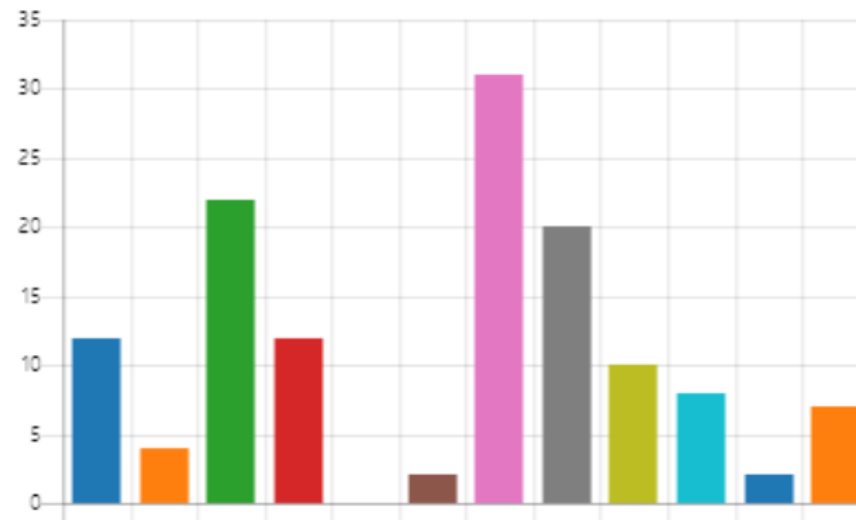


Vastaajat koulutusaloittain

2. Oma opetus- tai toimialani

[More Details](#)




● Humanistiset ja taidealat	12
● Kasvatusalat	4
● Kauppa, hallinto ja oikeustieteet	22
● Luonnontieteet	12
● Maa- ja metsätalousalat	0
● Palvelualat	2
● Tekniikan alat	31
● Terveys- ja hyvinvointialat	20
● Tietojenkäsittely ja tietoliikenn...	10
● Yhteiskunnalliset alat	8
● Muut tai tuntemattomat koulu...	2
● Monialaiset tai tukihenkilöstö	7



Vastaajat EXAMin käyttäjinä

Montako tenttiä olet laatinut EXAMiin?

[More Details](#)

 En yhtään	6
 Muutaman (1-10)	69
 Useita (<100)	48
 Paljon (>100)	5

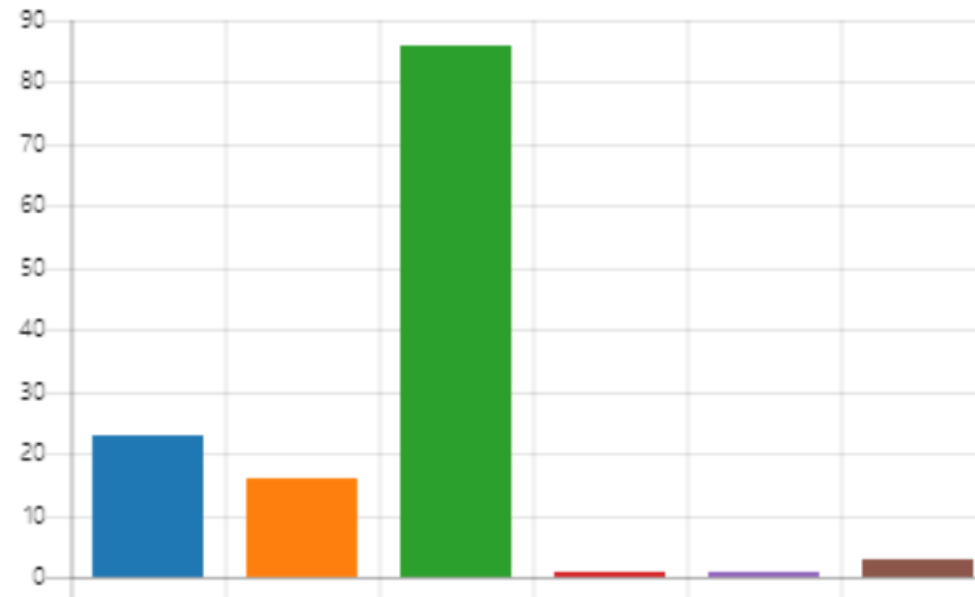


Vastaajat EXAMin käyttäjinä

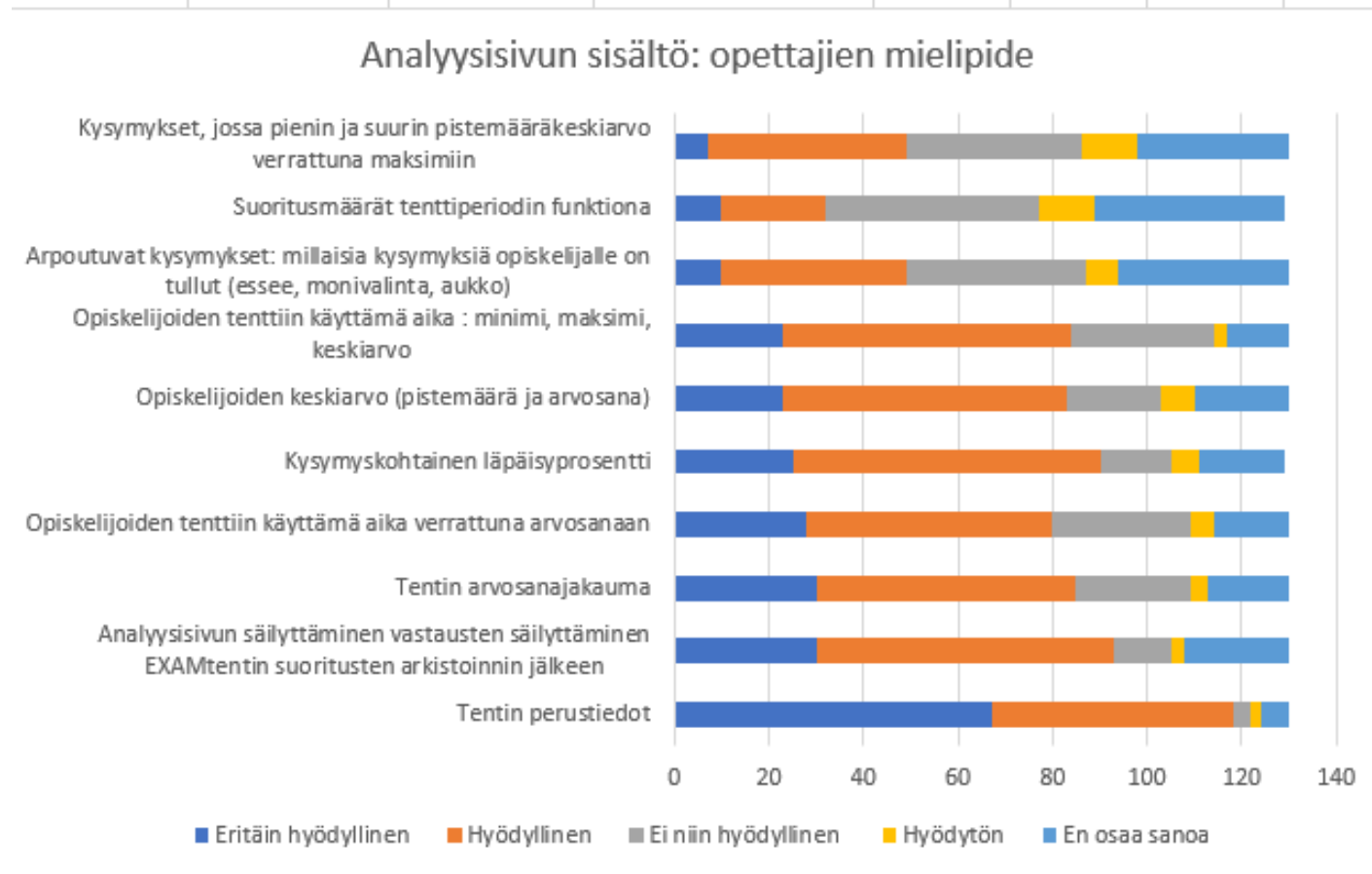
4. Kuinka hyvin koet osaavasi hyödyntää EXAMin ominaisuuksia

[More Details](#)

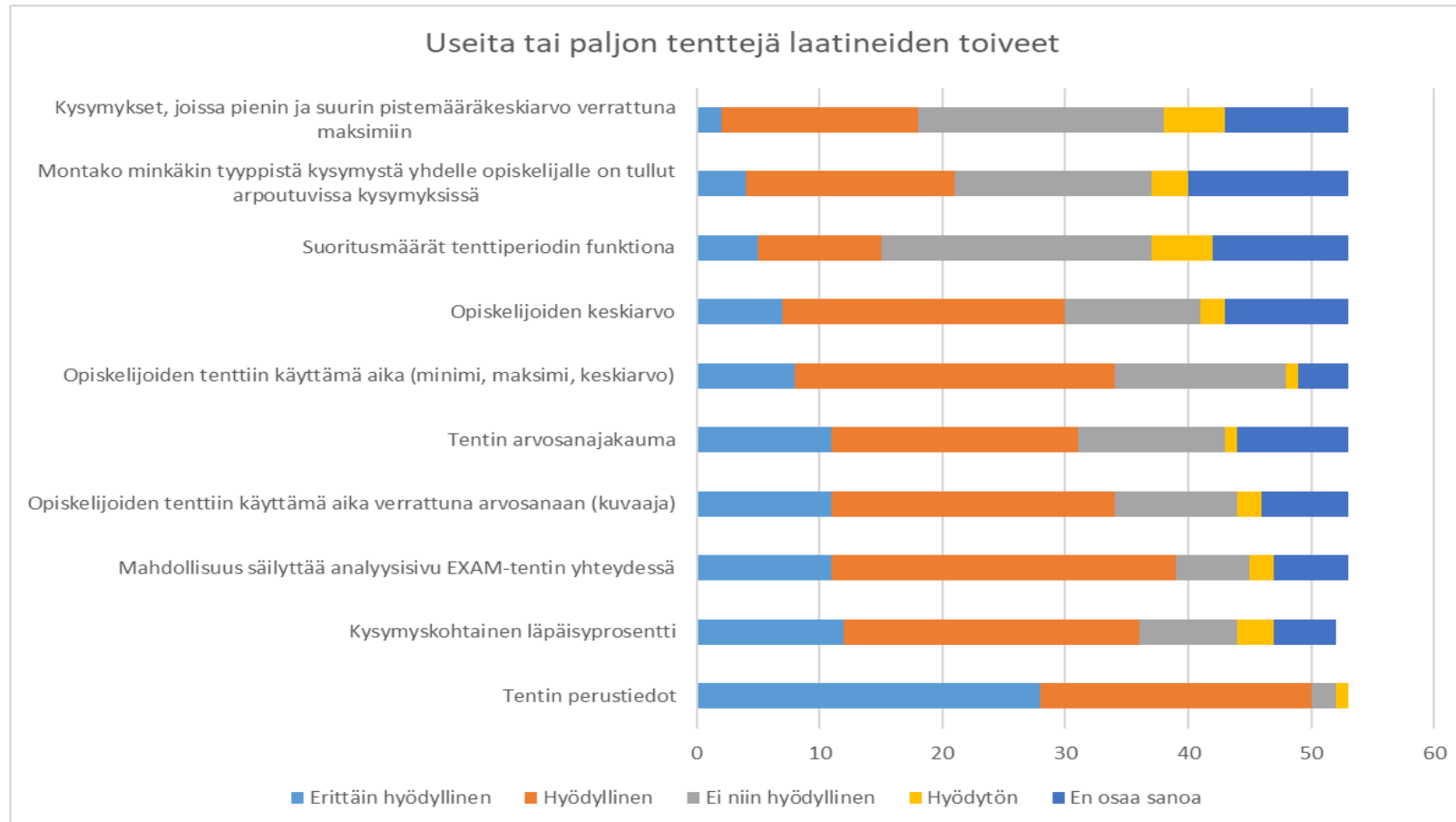
● hyödynnän laajasti ja opastan ...	23
● hyödynnän itse laajasti	16
● käytän tuttuja perusominaisuu...	86
● tarvitsen apua perusominaisu...	1
● kopioin vain vanhoja tenttejä, ...	1
● en ole luonut vielä yhtään tent...	3



Kaikkien vastaajien toiveet:



Useita tai paljon tenttejä laatineiden toiveet:



Mistä haluat nähdä analyysisivun tentin arkistoinnin jälkeen:

- EXAMista tentin yhteydestä (tenttiä ei voisi siis poistaa!)
- Ladattavana omalle koneelle tai pilveen ja käsiteltäväksi (missä muodossa? Grafiikka?)
- Moodle, Sisu, Peppi tms. muu järjestelmä (EXAM-linkitys vai tietojen vienti? EXAM ei ole arkisto.)
- Toiveena myös kumulatiivinen tieto tenteistä edellisiltä vuosilta
- Opiskelijan suorituksen yhteydestä (arkistointi estää)

Jatkokehitystoiveita:

- opiskelijan aihealuekohtainen pisteanalyysi
- tehtäväkohtainen suoritus aika (aihealue voisi olla mahdollinen)
- helppo siirtyminen arvioinnissa opiskelijasta toiseen (ed./seur.)
- tehtävien ehdollinen arpoutuminen
- kysymysten esiintymisjakauma
- kysymysten luotettavuuden matemaattinen arviointi (vrt Moodle)
- opettaja voisi tehdä merkintöjä ja tentti opiskelijoille nähtäville sen jälkeen

Muita toiveita:

- Tenttisuoritusten säilyttäminen pidemmän aikaa (yli 6 kk)
"Elämä ei ole niin yksinkertaista"
- Kaava- ja satunnaistetut matemaattiset tehtävät (STACK?)
- Tenttien liittäminen suoraan opintojaksototeutuksiin (Peppi/Sisu)
- Monivalintojen vastauksiin LaTeX-tuki
- Kypsyysnäyte-ominaisuuteen sähköposti-ilmoitus kielentarkastajalle
- Arviointien siirtyminen opiskelijahallintojärjestelmään
- kysymysten jakaminen opettajaryhmän kesken

Muuta:

- Vastauksista käy ilmi, että käytössä on vanhoja EXAM-versioita
- EXAMin uusia ominaisuuksia ei osata käyttää tai hyötyä tai tarkoitusta ei tunnisteta
- Osa toiveista laillisuuden ja tietosuojan harmaalla alueella
- Analytiikkaominaisuudet vaikuttavat olevan haluttuja ja tarpeellisia.