

Koble deg på
nettverk:
scandic_easy

Slå på
datamaskin
og/eller
nettbrett

Sjekk at du
har **nok**
batteri

Læringsteknologi og tilpasset opplæring

Katrine Utgård og Helene Aarem

Dagens program:

- Om digitale ferdigheter og læringsteknologi
- Læringsressurser og apper
- Video i opplæring

Språk
åpner
dører!

#norsk2017

Mitt lærerhjerte
banker for
de voksne!

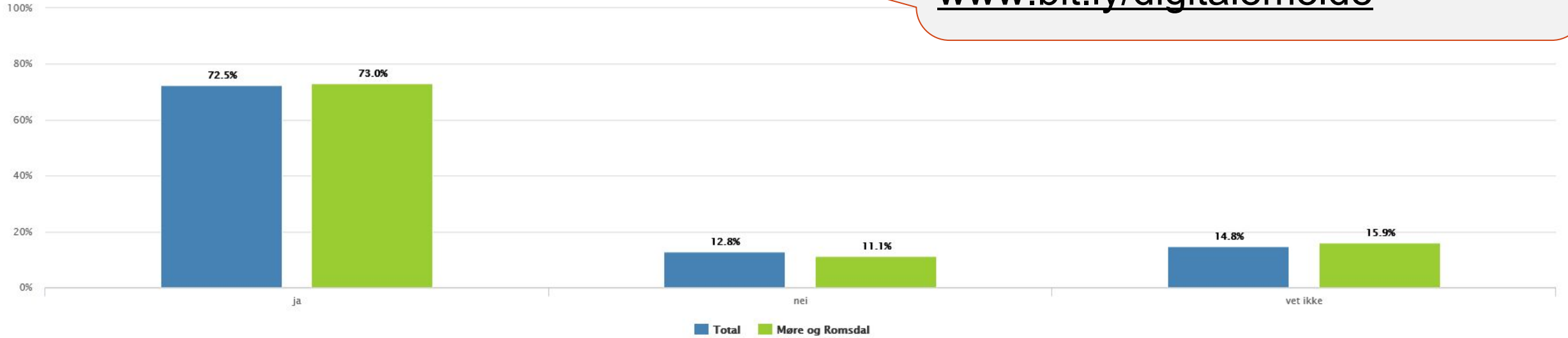
#norsk2017

Ønsker du kompetanseheving i pedagogisk bruk av ikt?

Pssst: Se tabellen og resten av presentasjonen på www.bit.ly/digitalemolde

GRAF

TABELL



SPØRSMÅL

ANTALL RESPONDENTER

Total

894

Møre og Romsdal

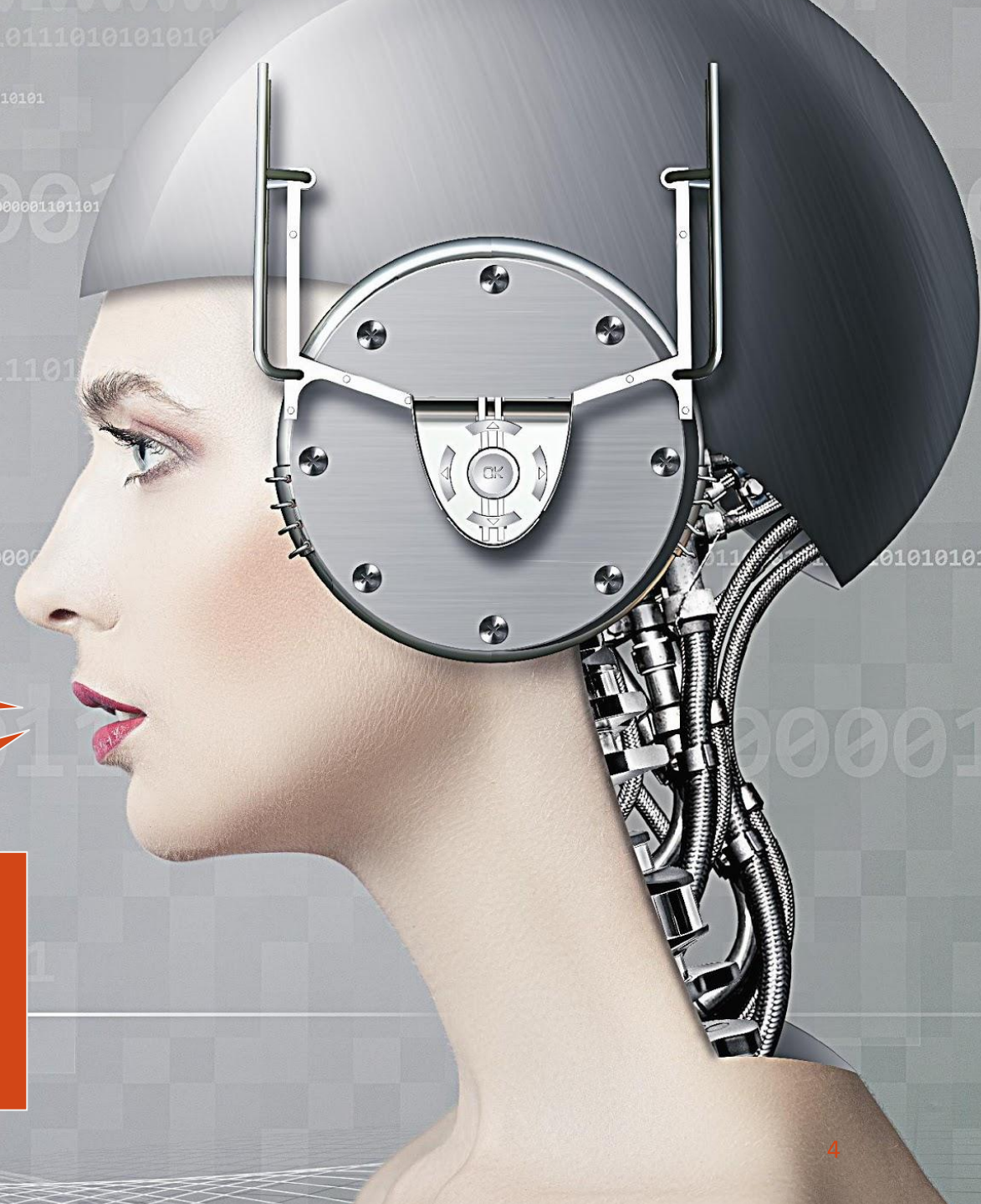
63

Kilde: Kartlegging av bruk av digitale ressurser i norsk voksenopplæring i regi av Kompetanse Norge våren 2017.

*Digital kompetanse blir rekna som ein **basiskompetanse** og er ein føresetnad for å kunne delta aktivt i arbeids- og samfunnslivet.*

*Digitale ferdigheter i naturfag er å bruke **digitale verktøy** til å utforske, registrere, gjøre beregninger, visualisere, dokumentere og publisere data fra egne og andres studier, forsøk og feltarbeid.*

Å ha digitale ferdigheter i samfunnsfag innebærer å kunne utforske nettsteder, søke etter informasjon, utvise digital dømmekraft, utøve kildekritikk og velge ut relevant informasjon om samfunnsfaglige temaer.



Digital kompetanse i læreplanen

Skrive A1

- Kan skrive tall og datoer
- Kan fylle ut enkle skjemaer med personlige opplysninger, som eget navn, nasjonalitet, adresse, alder eller fødselsdato, både på papir og digitalt
- Kan skrive korte og enkle meldinger på sms
- Kan skrive ord og enkeltstående enkle setninger og bruke faste uttrykk om seg selv og andre, som hvor en bor og hva en gjør, både på papir og digitalt
- Kan skrive korte, enkle hilsener og beskjeder til personer en kjenner ved å bruke enkeltstående setninger og faste fraser
- Kan skrive korte, svært enkle e-poster

- Digital kompetanse, def. UDIR 2012
 1. Tilegne seg og bearbeide digital informasjon
 2. Produsere og bearbeide digital informasjon
 3. Kunne kommunisere gjennom digitale medier
 4. Digital dømmekraft med spesiell vekt på etiske refleksjonsferdigheter
- IKT-senteret har i undersøkelsen Monitor 2013 lagt til tre punkter på definisjonen:
 5. Samarbeidskompetanse i digitale omgivelser
 6. Særskilte faglige behov
 7. Kunne velge bort bruk av digitale verktøy når andre støtteverktøy passer bedre

Se også om [lærerens profesjonsfaglige digitale kompetanse](#)

Læringsteknologi

“Educational technology is the study and ethical practice of *facilitating learning* and improving performance by creating, using, and managing appropriate technological processes and resources. ”


Robinson, Molenda, Rezabek 2016

Verktøy

Læringsressurser

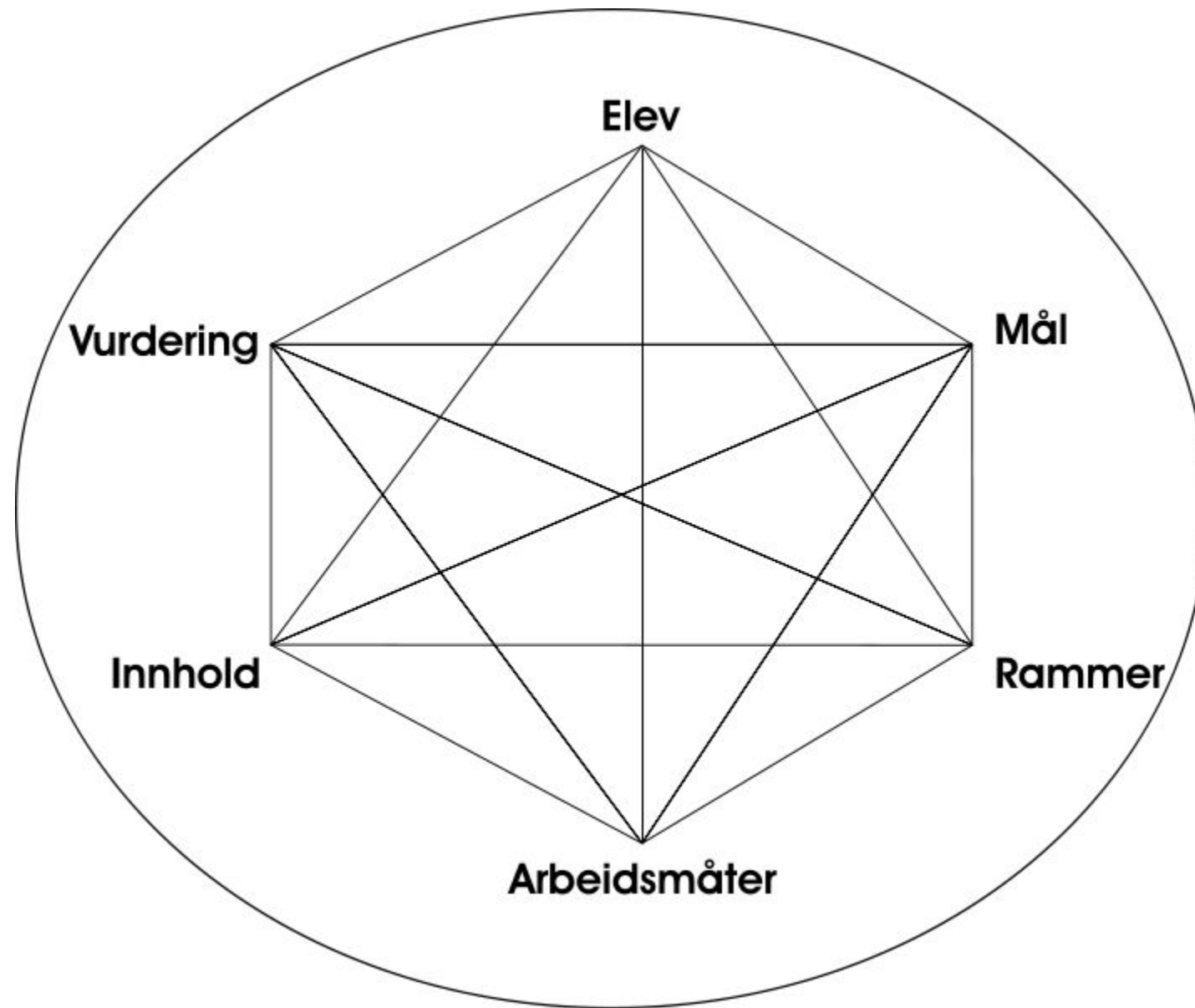
Metoder

Learning



*Hva og hvorfor
kommer før hvilket
verktøy*

Hvilket verktøy
skal jeg velge?

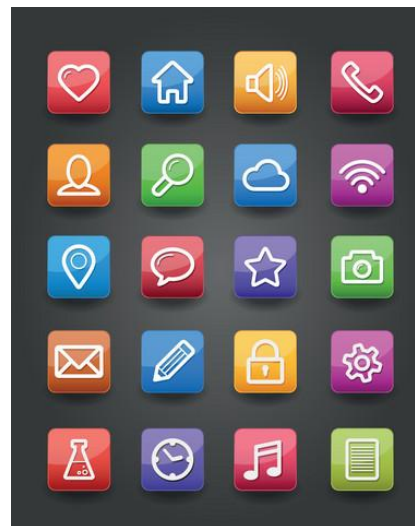




Digitale læremidler og
digitale læringsressurser

Hva er læringsteknologi?

Apper



App: talesyntese



Apper for ordinnlæring

Bitsboard Games



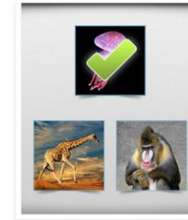
Flashcards



Explore



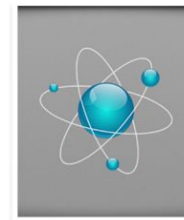
Photo Touch



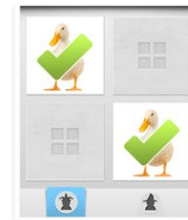
True or False



Genius



Memory



Pop Quiz



Match Up



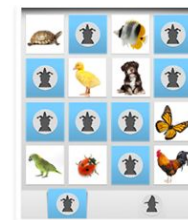
Word Builder



Spelling Bee



Bingo



Reader



Apper for lyd- og ordinnlæring



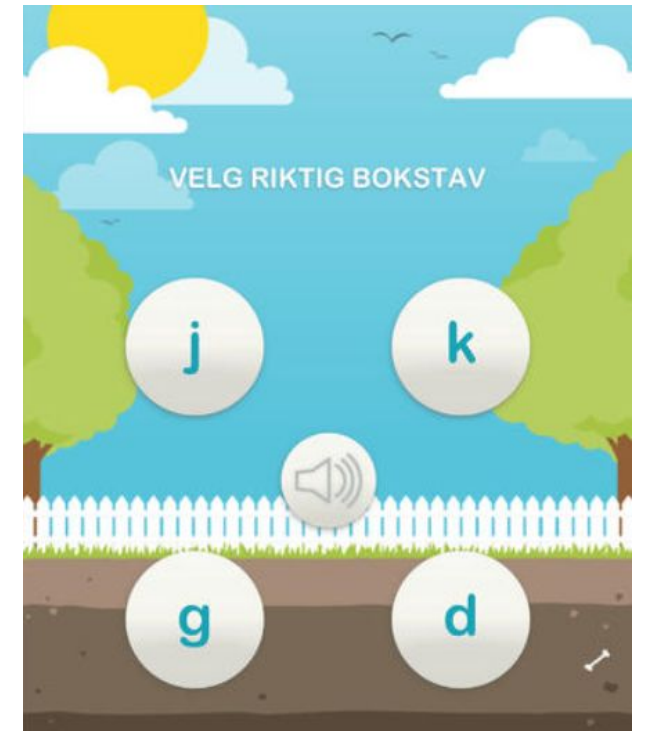
OrdXL



Små ord



Finn bokstavlyden

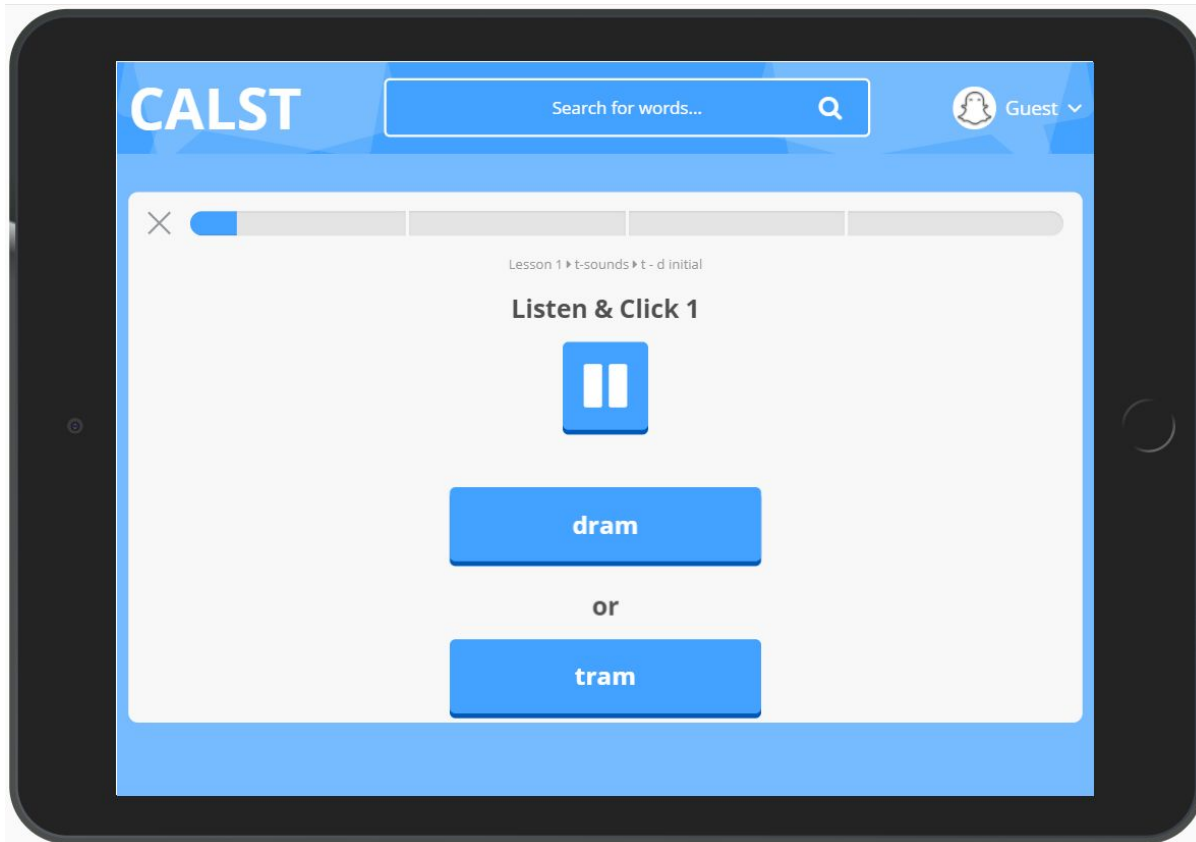


Knekk lesekoden

Uttaletrening

Computer Assisted Listening and Speaking Tutor
Uttaletrening tilpasset språkbakgrunn og dialekt

Appen Sounds good er en spin off av CALST.
Lanseres i 2018



Skrift til tale

1. Gå inn på nettleser på mobil eller data.
2. Søk opp ordene «Sandefjordskolen» og «nettportal» i Google
3. Du kommer da hit:

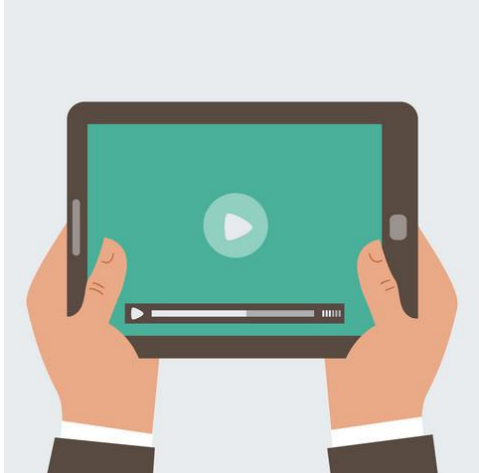
Finn «Taletast» her



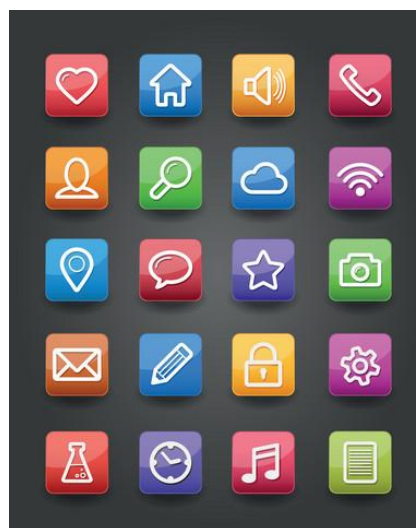
Test ut i 5 minutter!

Du kan også ta en titt på app`ene:

- Skoleskrift 2
- Skriv og lær HD
- Bitsboard Games
- Ord XL
- Små ord
- Knekk lesekoden
- Finn bokstavlyden



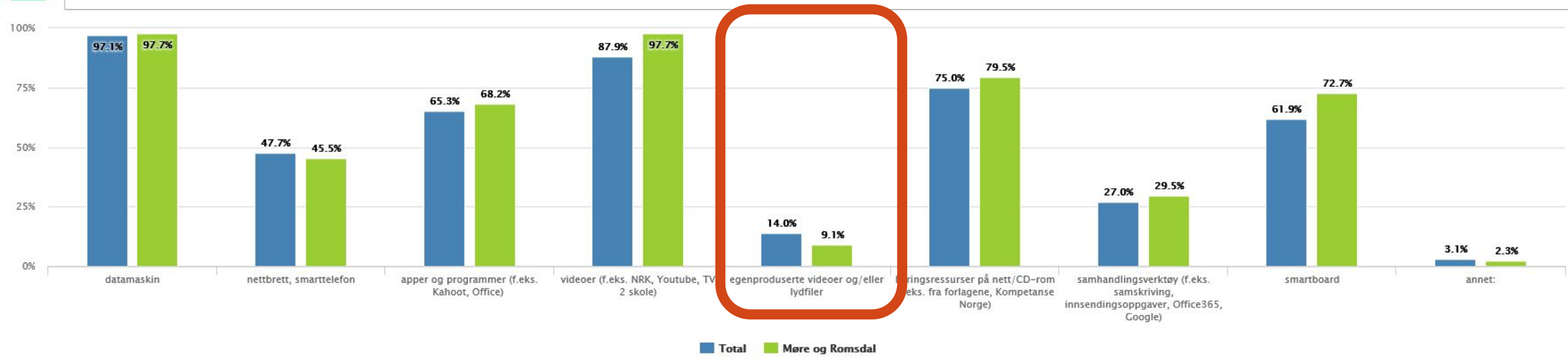
Hva er læringsteknologi?



Teknologi som
hjelper deg til å
lage
læringsressurser

Bruker du følgende verktøy i opplæringen? (flere svar mulig)

GRAF TABELL TEKST



SPØRSMÅL

ANTALL RESPONDENTER

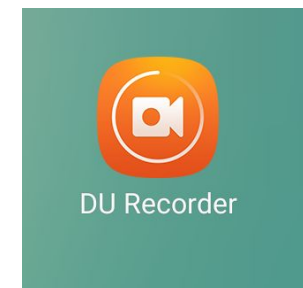
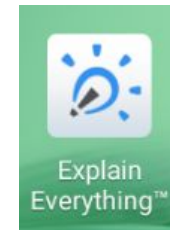
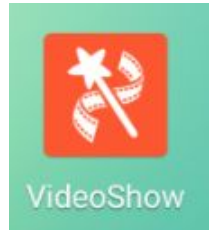
Total	685
Møre og Romsdal	44

Har du husket å åpne presentasjonen? Se tabellen og resten av presentasjonen på www.bit.ly/digitalemolde

Hvordan kan videoer brukes i voksenopplæringa?

Læringsvideoer

1. Videoer med fokus på domener/temaer
2. Instruksjonsvideo
3. Skjermopptak: vurdering og tilbakemeldinger på video
4. Skjermopptak: vise programmer og nettsider





Jeg bor på Carl Berner i Oslo.

Made With
VideoShow

Videor med fokus på læreplanenes domener/temaer



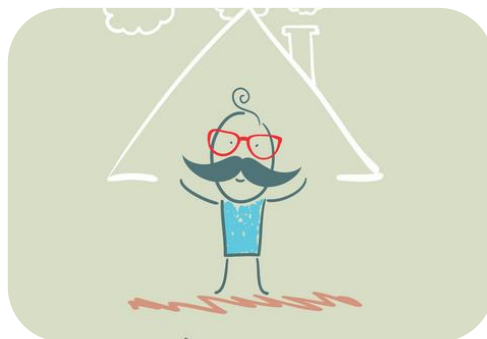
Ordinnlæring



Samtale



Tilpasset
opplæring



En personlig
kontekst



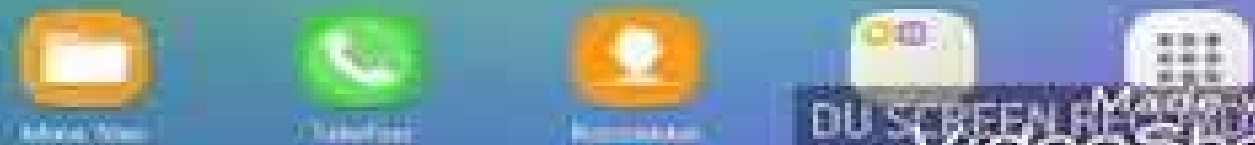
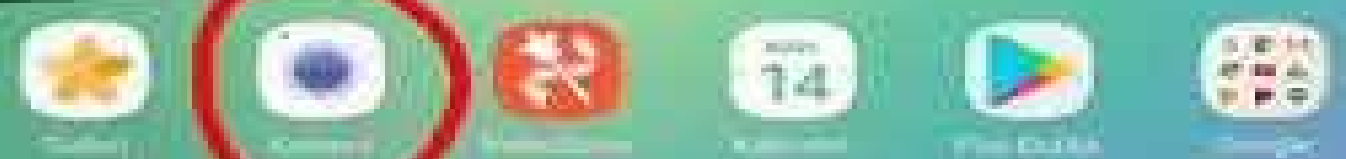
Motiverende

14:16

mon, 23 august



Google



DU SCREEN RECORDER WITH VideoShow

Oppgave

1. Lag 3 korte videoklipp med standard kamera på nettbrett eller mobil
2. Last ned appen «VideoShow»
3. Bruk de 3 videoklippene og lag en video med teksting i VideoShow
4. Send videoen til e-posten din

Verb

Jeg ²heter Mahmut.

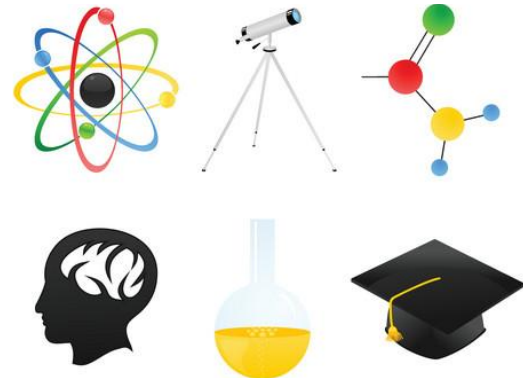
Arif liker pizza.

Hana er gift.

Instruksjonsvideo



Ordinnlæring og grammatikk



Læring av fag



Tilpasset opplæring



Fleksibel og effektiv opplæring



Jeg spiser is.



Oppgave

1. Last ned appen «Explain Everything» på nettbrett eller mobil
2. Logg inn uten registrering
3. Følg stegene under “Kom i gang”
4. Lag en video du kan bruke i sammenheng med neste ukes opplegg
5. Send videoen til e-posten din eller legg den ut på læringsplattformen

Fritida mi

Jeg har mye fritid, men mannen min har ikke mye fritid, og han jobber om ettermiddagen. Derfor jeg er alene hjemme. I fritida går jeg på tur, snakker med familien min eller ser filmer. Jeg liker å grilla og å gå på restaurant i fritida. Jeg liker ikke å lage mat hjemme i fritida mi. I fritida venter jeg på mannen min. når har han fritid, så vi går sammen og koser oss. Jeg liker å løppe i fritid, og jeg løpper til frognerparken, for den parken er nærmest huset, og jeg liker den parken. den er fin.

Vurdering og tilbakemelding på video



Tilpasset tilbakemelding

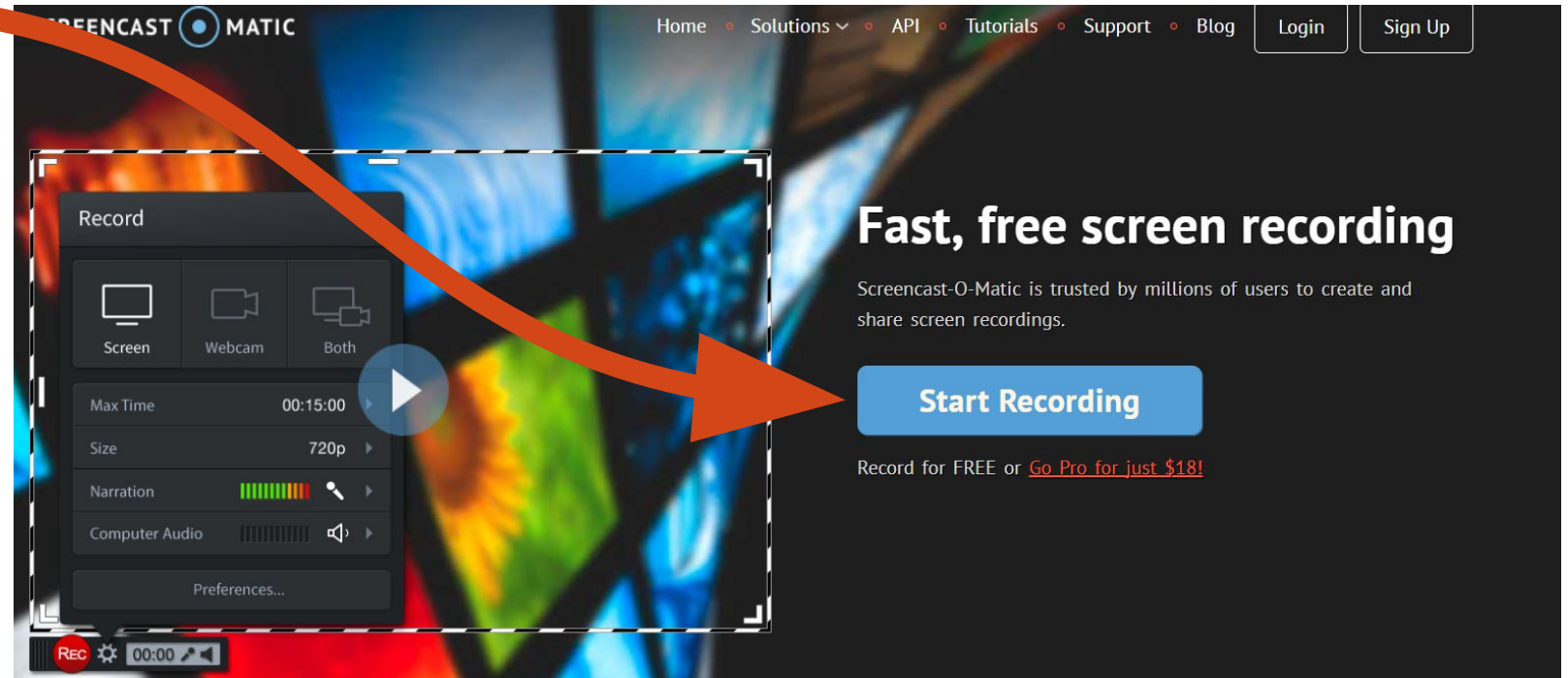
tall	
bestemt	ubestemt
huset	hus
bordet	bord
blikket	blikk
barnet	barn
skjerfet	skjerf

Lære grammatikk

Screencast-o-matic

1. Åpne <https://screencast-o-matic.com/> i Chrome
2. Trykk på start recording:
3. Deretter trykk:

Launch Recorder

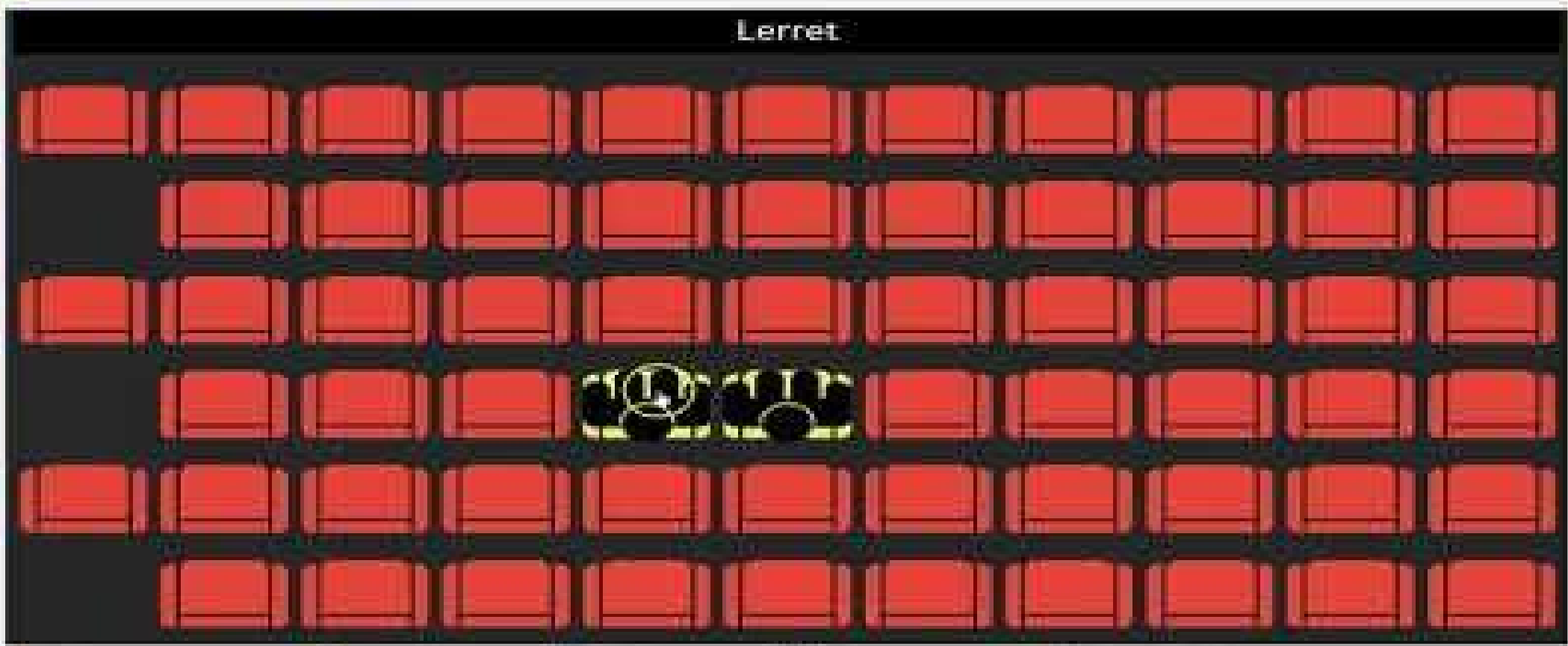


Oppgave

1. Finn en elevtekst du vil gi tilbakemelding på
2. Gjør opptak og rett teksten/gi tilbakemelding
3. Send opptaket til e-posten din



Lerret



■ Dine volgende seater
 ■ ledige seater
 ■ Opptatte seater
 ■ Ledige ruffestolseater

Skjermopptak – vise programmer og nettsider



Orienterer seg på
Internett



Kunnskap om
samfunnet



Kommunikasjon

12:44

Mon, 29 August 2017



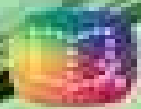
Google



Clock



Smart Launcher



Colorful



Triangle



+



Play Store



Gallery



Internet



Photos



Calendar



Play Books



Google



Mail



Messages



App Store



Browser



App Drawer

DU SCREEN RECORDER

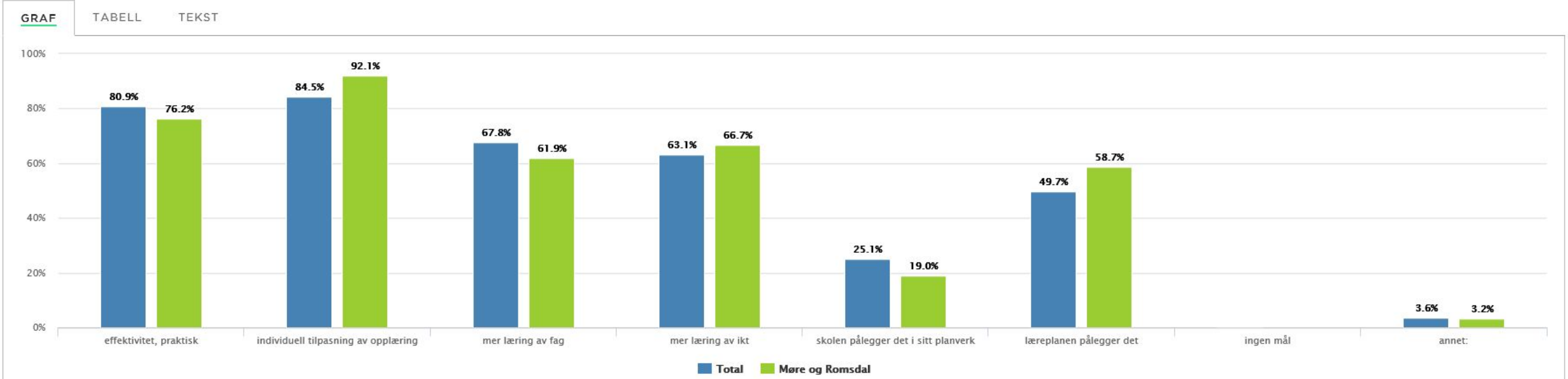
Oppgave

Snakk sammen i grupper. Når du kommer tilbake på jobb, hva er den første måten du vil bruke video på?

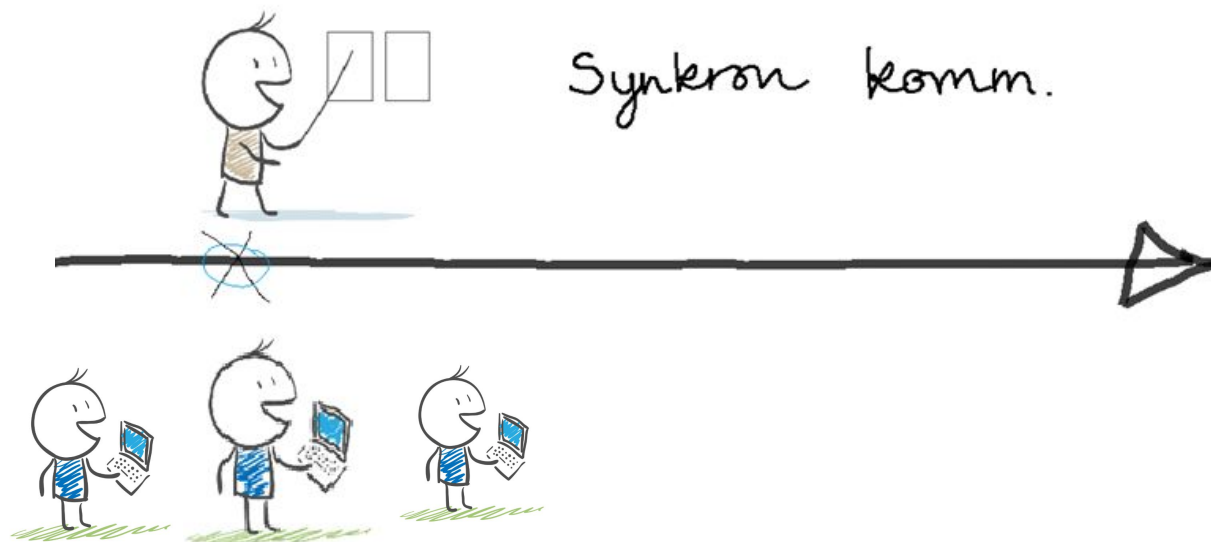
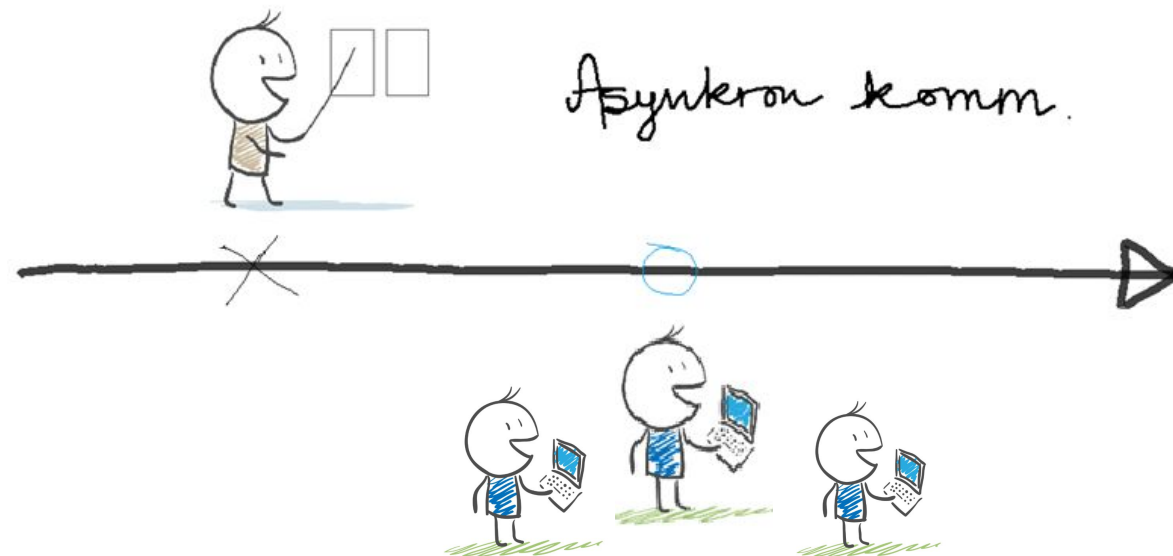
www.menti.com

Kode: 36 84 78

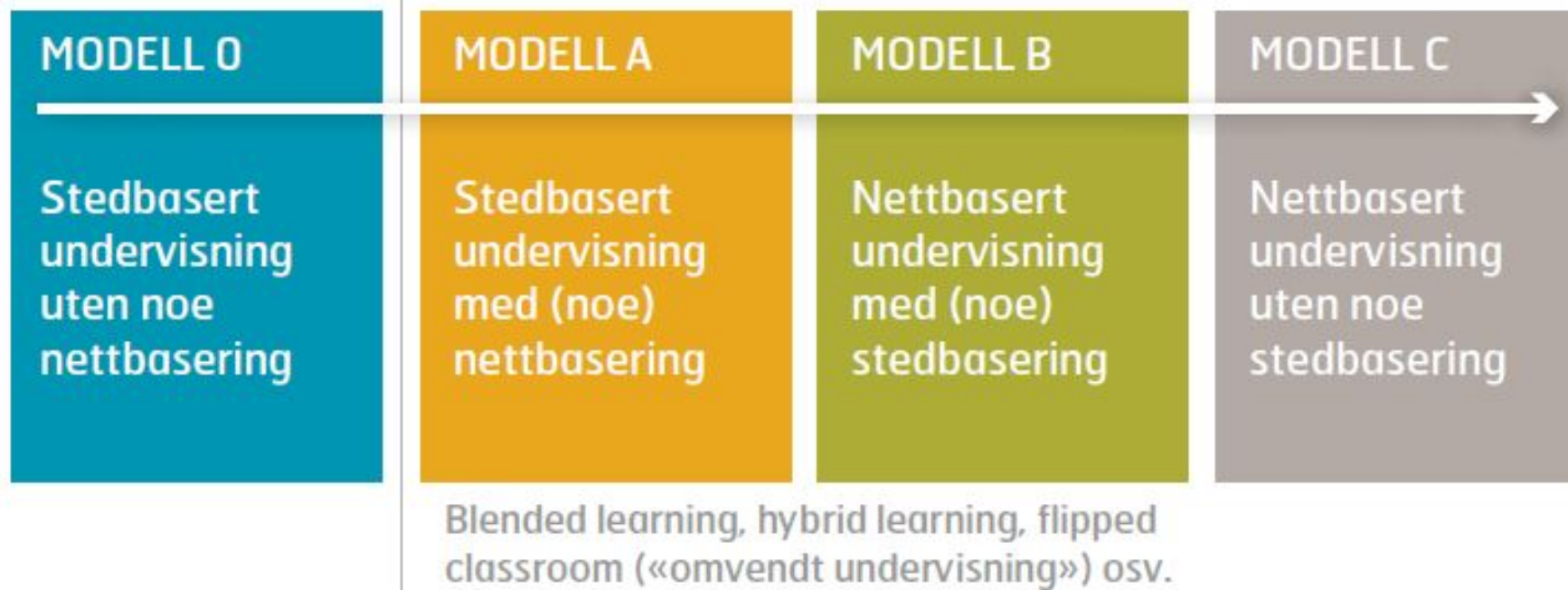
Hva er dine mål med bruk av digitale verktøy? (flere svar mulig)



SPØRSMÅL	ANTALL RESPONDENTER
Total	894
Møre og Romsdal	63



FIGUR 1. Fire undervisningsmodeller med økende grad av nettbasering, jf. Blake (2011).



Fra *Språk uten grenser. En rapport om nettbasert språkopplæring* (2017: 7) av Doetjes, Carrai og Thue Vold, ILS, UiO



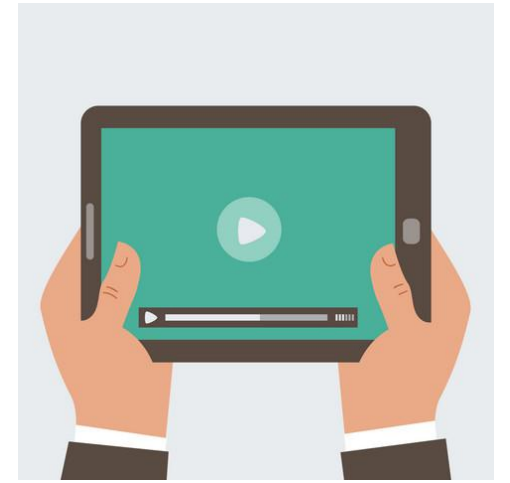
Læringsplattform



Sosiale medier



Videoverførte samtaler



Videoer

**Synkron
kommunikasjon**

**Asynkron
kommunikasjon**



Digitale oppgaver og quizer



Digitale læremidler- og bøker

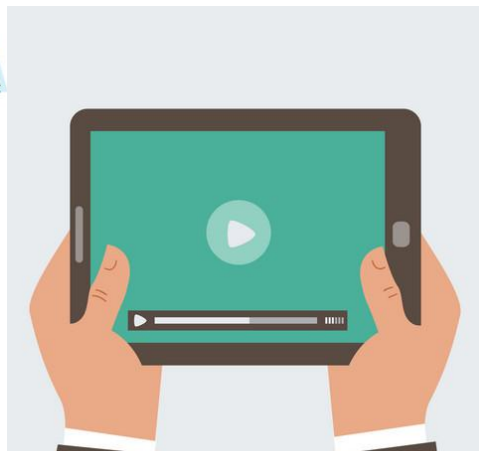


Apper

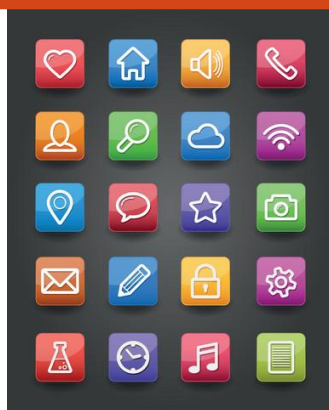


Lydopptak og podcaster

Asynkron
kommunikasjon



Synkron
kommunikasjon



Vil du lære mer om pedagogisk bruk av ikt?

- IKT i læringa, NTNU
- Smart læring, NTNU
- Innføring i IKT, HiØ
- Pedagogisk bruk av IKT, HiØ
- Oversikt over nett- og stedbaserte studier

Nettbaserte ressurser fra Kompetanse Norge

- www.lesogskriv.no
- www.samfunnskunnskap.no
- www.regnehjelpen.no
- Jakten på Ada:
<https://www.kompetansenorge.no/Grunnleggende-ferdigheter/laremidler/Jakten-pa-Ada/>
- Norsktrener-videoer - digitale verktøy:
<https://www.kompetansenorge.no/Norsk-og-samfunnskunnskap/norsktrening/nettressurser-og-digitale-hjelpemidler-for-norsktrenere/>
- Lesetesten, lese- og skrivesjekken, regnesjekken og datasjekken:
<https://www.kompetansenorge.no/kompetanseporten/>