



Korleis digitalisere betre for fleire?

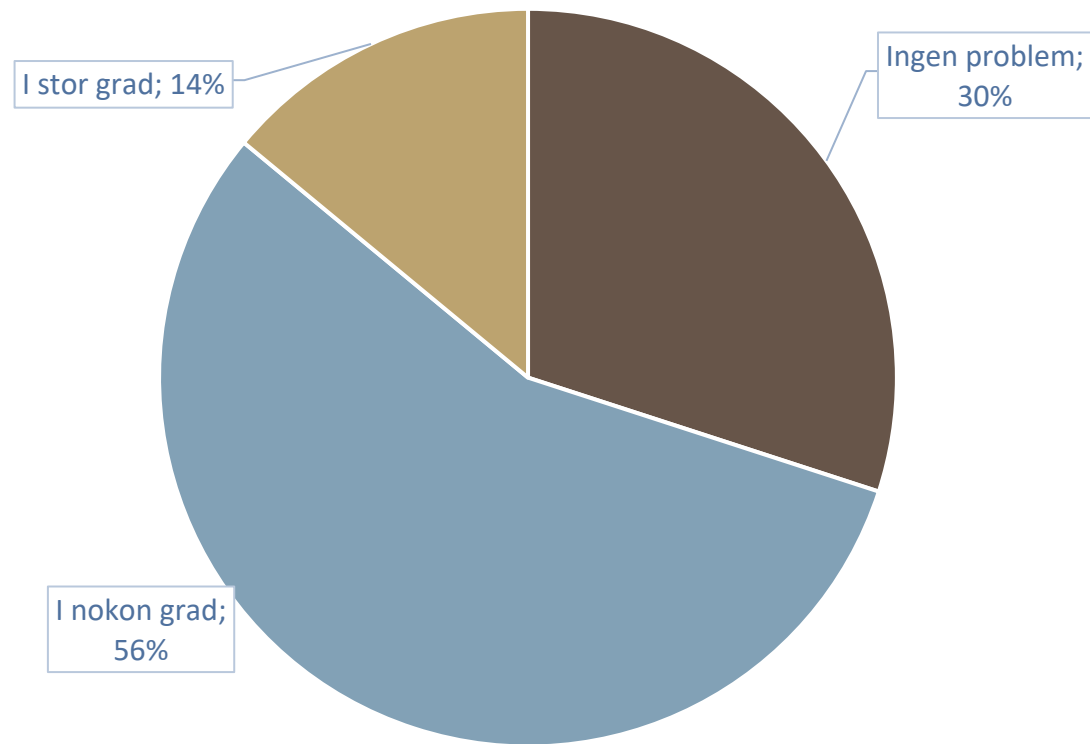


Tilsynsdirektør Malin Rygg

Kven?

5,5
millioner
nordmenn





70 %

I STOR ELLER NOKON GRAD






- *Det tar lang tid, og er veldig anstrengende. Jeg blir hengende etter dersom vi skal lese en tekst vi skal diskutere i gruppe, f.eks. Alternativet er at jeg får noen til å lese for meg.*




Sitat respondent i kartlegging

1 million




Motorikk

	Varig	Midlertidig	Situasjonsbestemt
			
	Én arm	Armbrudd	Nybakte foreldre

Blind

	Varig	Midlertidig	Situasjonsbestemt
			
	Blind	Behov for lesebriller	Distrahert bilfører

Hørsel

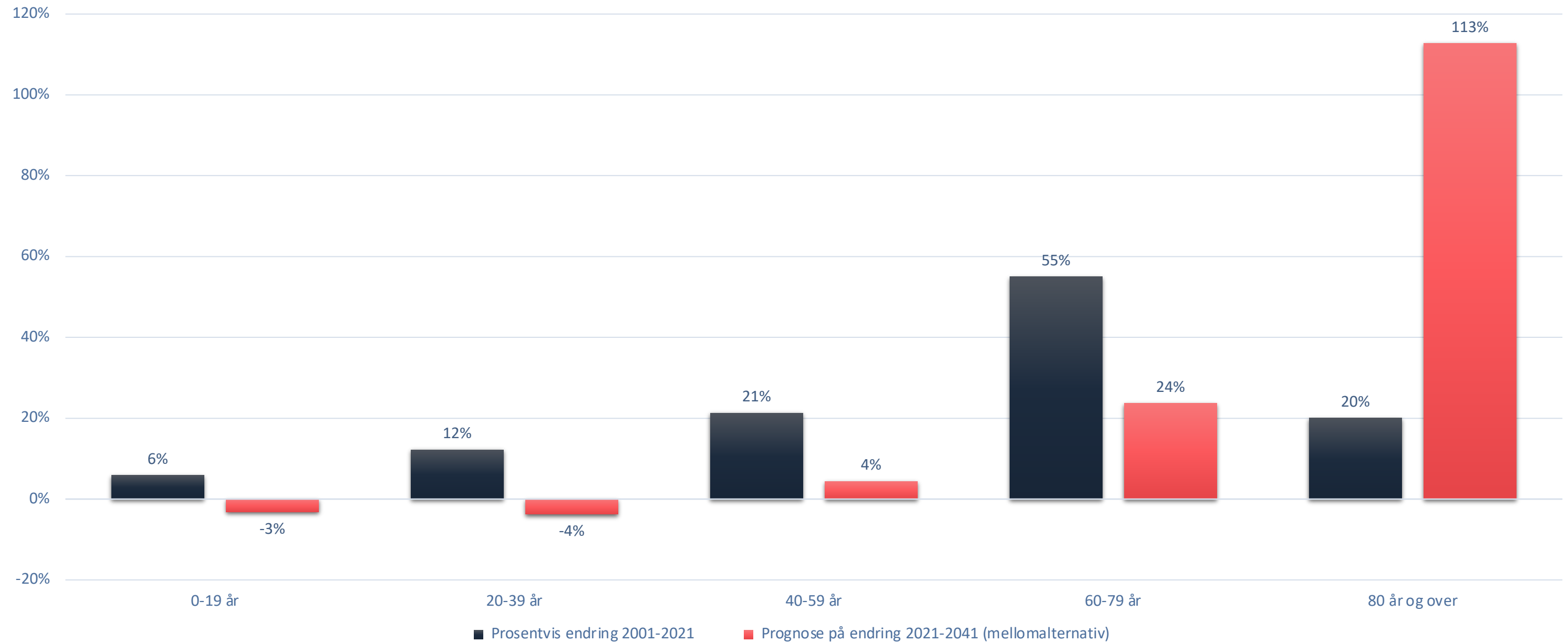
			
	Døv	Øreinfeksjon	Bartender i høg musikk

Språk

			
	Mangler språk	Stemmebånd-betennelse	Sterk aksent

Ei aldrande befolkning

Endring i folketal





80 000



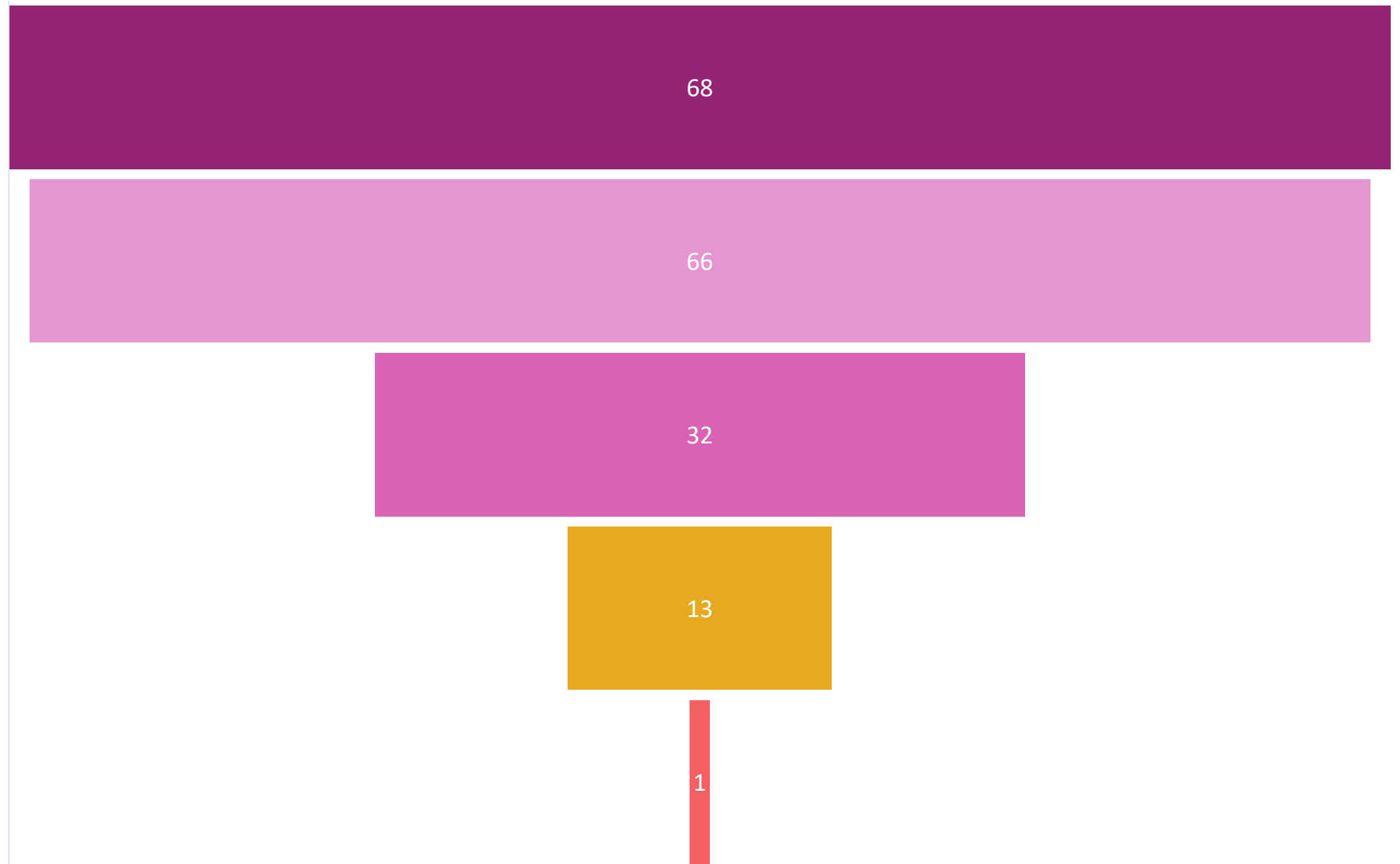
6 000



160 000

Resultat frå tilsyn

97 %

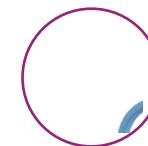




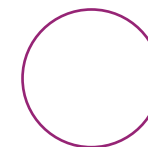
Eit samfunn utan digitale barrierar



Tilsyn og kontroll



Informasjon og rettleiing



Kunnskap og analyse



Faglege råd



Internasjonalt samarbeid



Nasjonalt samarbeid

UiB fikk dagbot på 150.000 kroner for feil i nettsider og eksamensløsning

Nettsidene og eksamensløsningen til Universitetet i Bergen feilet på åtte av elleve lovkrav for universell utforming. Etter seks måneder, og én dag med dagbot på 150.000 kroner, var feilene rettet. – En vekker, sier Universitetet i Bergen.



Svaksynte hadde dårligere mulighet til å ta eksamen ved UiB, konkluderer Tilsynet for universell utforming av ikt. (Foto: Thor Brodreskift, UiB)



MARIANNE GJESSING DIGITALISERING OG OFFENTLIG IT 29. OKT. 2021 - 14:00

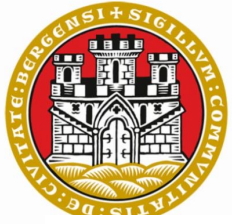
– Eksamen er en ekstremt viktig situasjon. I tillegg det er jo utdanning som skaper muligheter for folk, derfor er denne saken så viktig, sier leder Malin Rygg i Tilsynet for universell utforming av ikt til Digi.no.

Manglet kompetanse

Christen Soleim er avdelingsdirektør i studieavdelingen ved Universitetet i Bergen. Han forteller at universitetet ikke hadde tilstrekkelig kompetanse om regelverket.

Etter første runde med rettinger trodde UiB de var i mål, forteller han. Så viste det seg at de bare hadde rettet 55 av 74 feil som ble oppdaget i tilsynet. Det var en vekker.

– Det overrasket både oss og leverandøren vår veldig. Vi hadde ikke god nok kompetanse til å vite om vi traff med de endringene vi gjorde, det er et viktig læringspunkt, sier Soleim på telefon til Digi.no.



BERGEN
KOMMUNE



TRONDHEIM
KOMMUNE



Stavanger
kommune



Tromsø
kommune



bodø
KOMMUNE



Sunnfjord kommune





POSITIV: Malin Rygg, tilsynsdirektør uu-tilsynet, synes det er bra at Trondheim kommune har ordnet opp i sin universelle utforming. (Foto: uu-tilsynet)

Uu-tilsynet avslutter sak med Trondheim kommune

Av flere kommuner som fikk varsel om tilsyn i juni, er nå Trondheim den første som er i mål med retting.

Elise Lystad

PUBLISERT Mandag 28. august 2023 - 10:09 SIST OPPDATERT Mandag 28. august 2023 - 10:12



– Trondheim kommune har sammen med sine leverandører jobbet godt og har kommet i mål med å rette det som ble avdekket i tilsynet. Dette kommer alle elever i Trondheim til gode, og vil også være positivt for alle andre kunder av leverandørene som har vært under tilsyn i denne saken, sier tilsynsdirektør Malin Rygg i en pressemelding.

Uu-tilsynet varslet i vår tilsyn med Bergen, Sunnfjord, Stavanger, Trondheim, Bodø og Tromsø. I juni fikk fem av kommunene endelig rapport og pålegg om retting med frist i august. Dette gjaldt primært digitale læremidler i skolen.

ANNONSE

PEOPLETECH

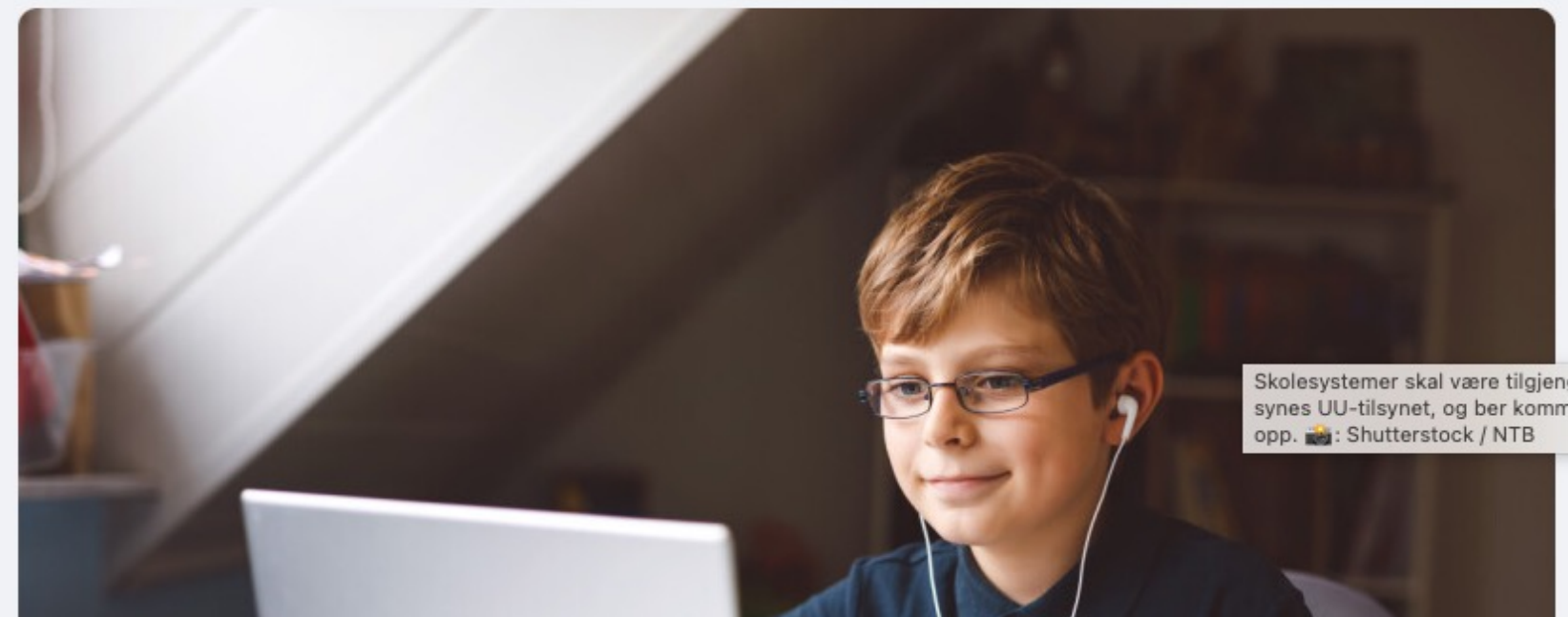
11. OKTOBER | OSLO KONGRESSENTER

HR-avdelingens rolle for å lykkes med IT-innføring



Retta UU-feil i skolesystemene: - Viktig steg i riktig retning

Trondheim kommune har som første kommune ut gjort skolesystemene sine tilgjengelige for alle.



Skolesystemer skal være tilgjengelig for alle, synes UU-tilsynet, og ber kommunene rette opp. 📱: Shutterstock / NTB



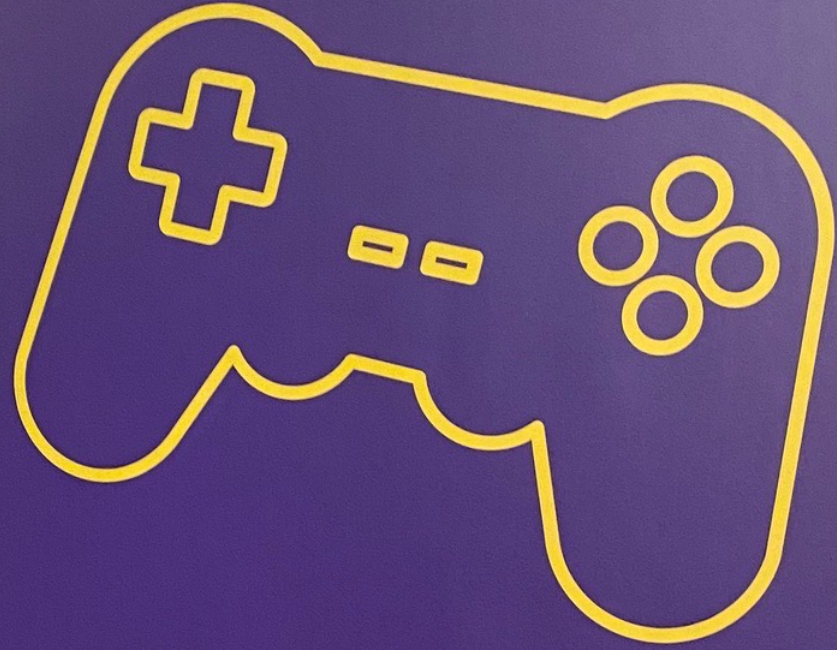
86 %



Gaming

The Last of Us 2 har over 60 tilgjengelegheitsval

ADDITIONAL TECHSHARE PRO



ukie

#RaiseTheGame



/EVERYONE CAN

www.techsharepro.com



World's first TV with Cognitive Processor

As of September 2020, Cognitive Processor X|Cross-Link

SONY

X|R

TV speakers 14

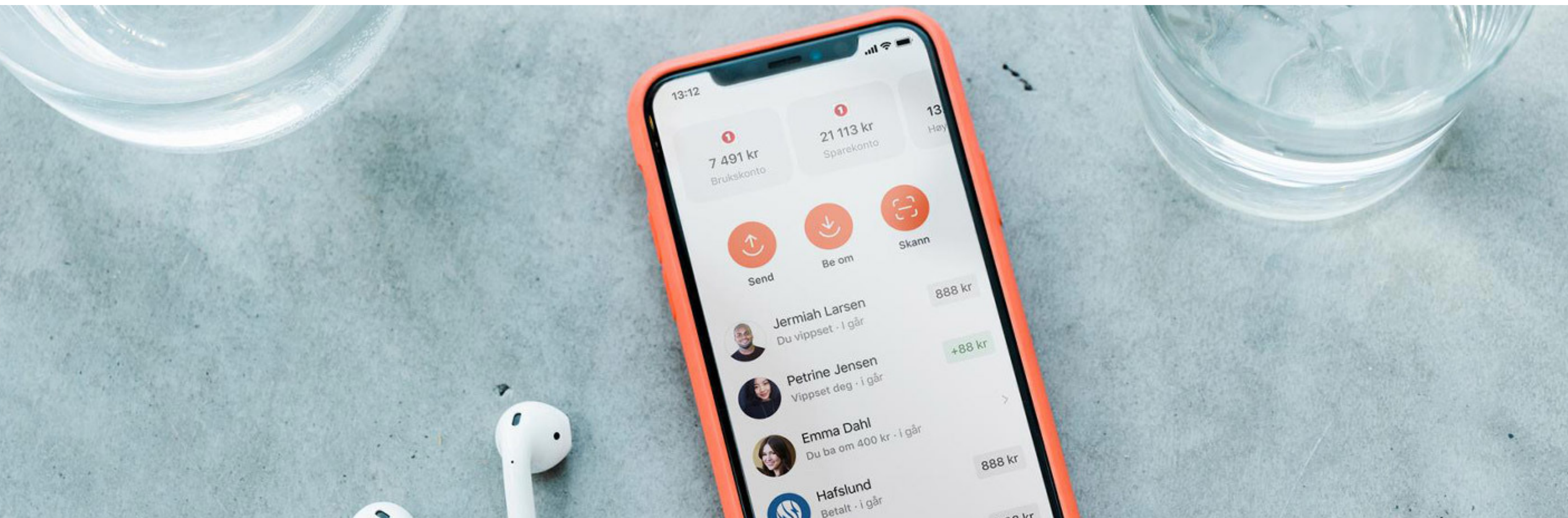
SRS-N57 40

SONY

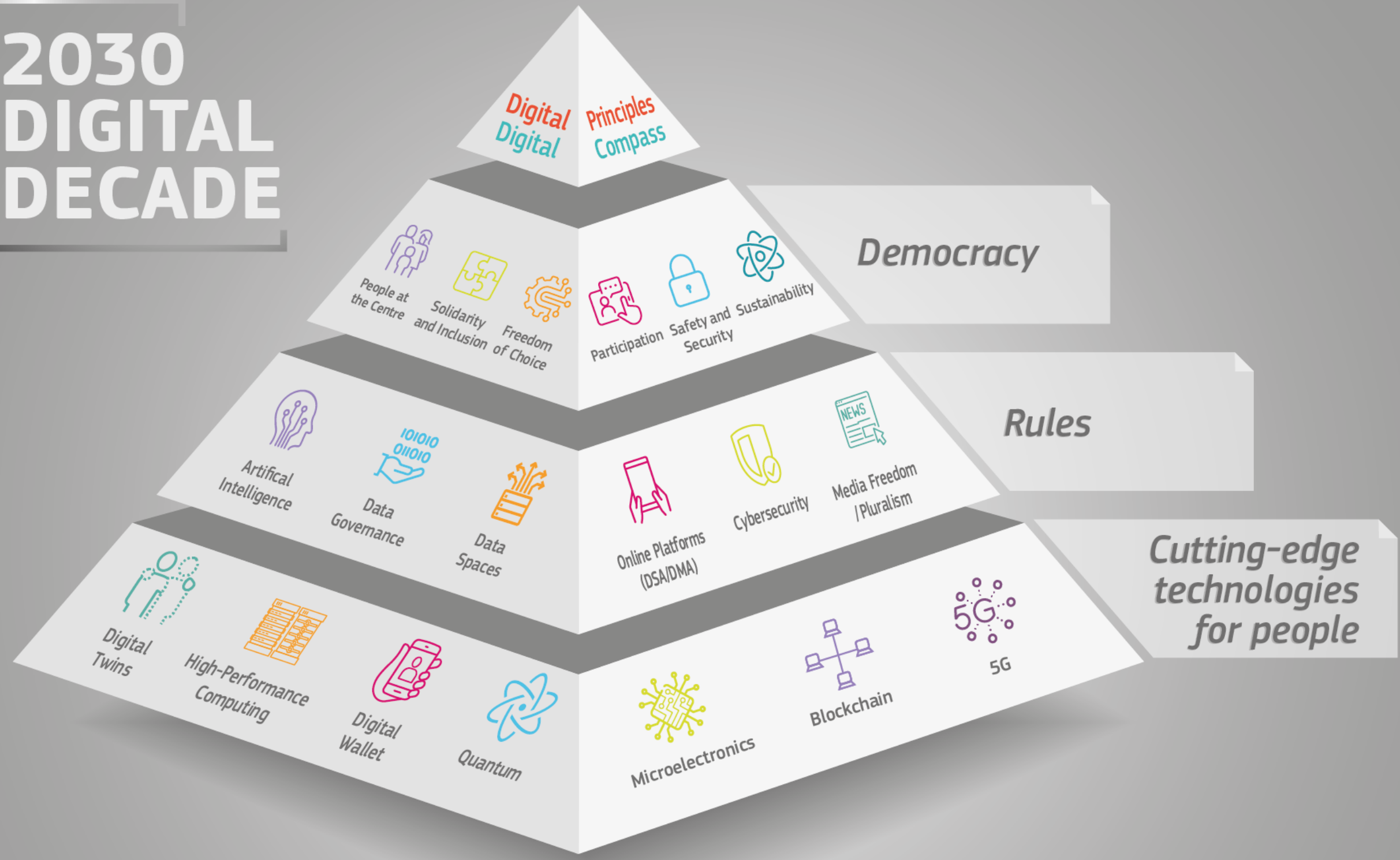


« Det er en enorm konkurransekraft i å skape noe som brukeren vil bruke og kan bruke.»

Vipps - hovedvinner av prisen for universell utforming, DOGA februar 2021



2030 DIGITAL DECADE

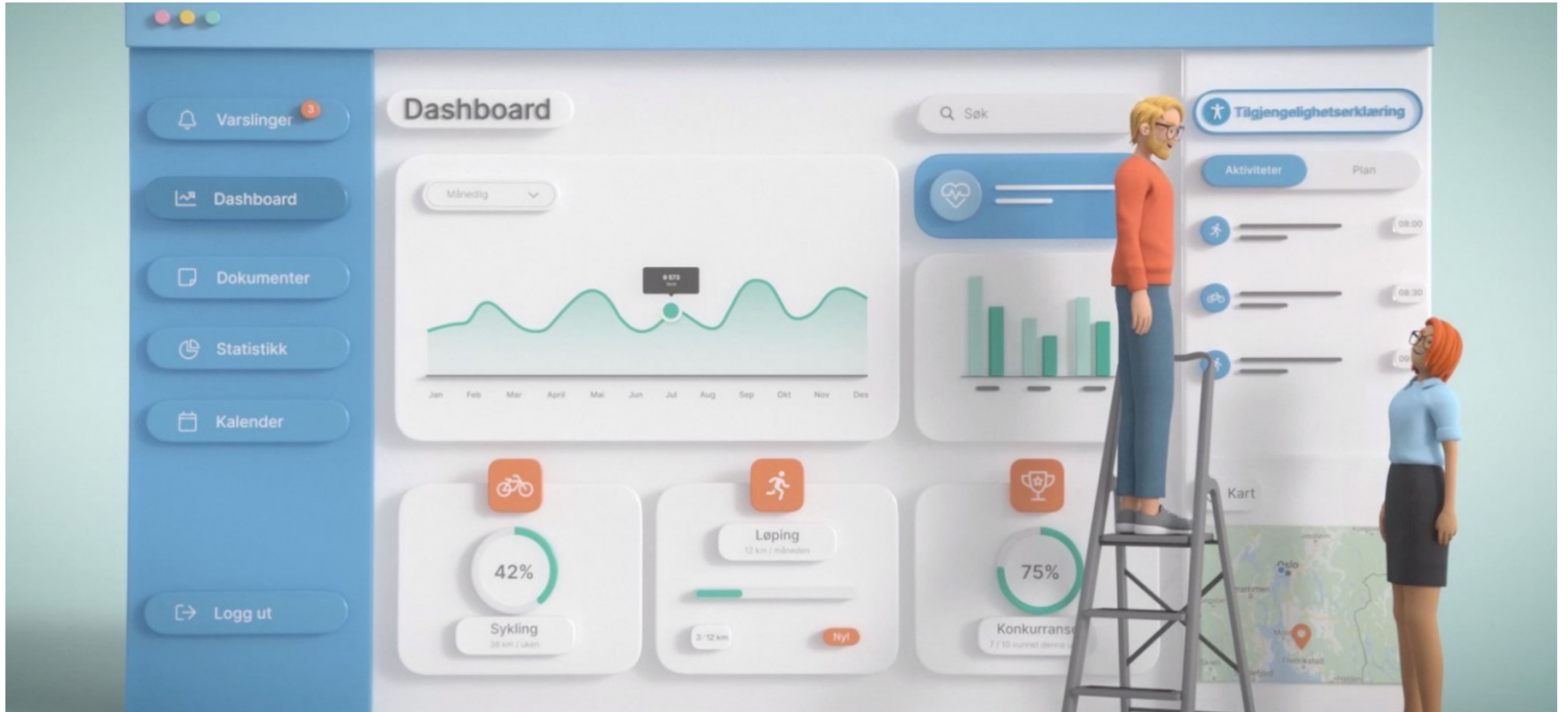



#DigitalEU



2021:

Webdirektivet for
offentleg sektor





Tilgjengelegheits-
direktivet (EAA)
på veg

Varer omfatta av EAA



Maskinvare- og operativsystem for datamaskiner for forbrukarar



Utvalde sjølvbetenings-terminalar:

- Betalingsterminalar
- Minibankar
- Billettmaskiner
- Innsjekkmaskiner
- Interaktive informasjonskioskar



Smarttelefonar ++ for forbrukarar



Lesebrett



Smartskjermar, dekodarar ++ for forbrukarar

Tenester omfatta av EAA



Elektroniske kommunikasjons-
tenester



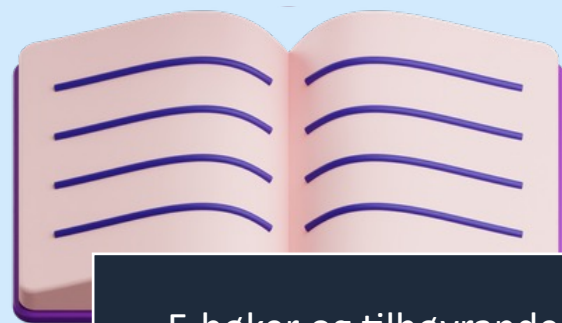
Audiovisuelle medietenester



Transport i luft, skinner, buss
og vatn:



Banktenester for forbrukarar



E-bøker og tilhørande
programvare



E-handel



Felles-europeisk naudnummer
112

SHARE
3

Disability
Technology
Innovation



European Accessibility Act and the Global Accessibility Landscape

AbilityNet
**TECHSHARE
PRO 2023**

Panel



Stephanie
Cadieux
Government of Canada



Teo
Int...



Susanna Laurin



Jessica Rafuse
Microsoft



... Norway

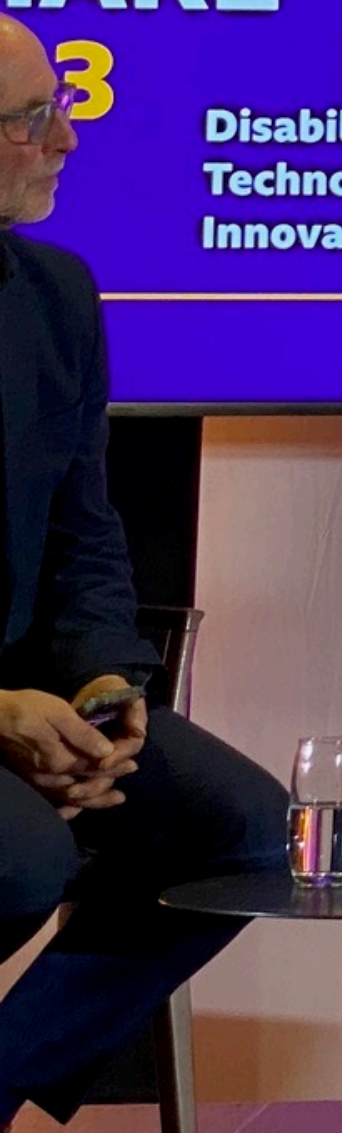
14

AbilityNet
**TECHSHARE
PRO 2023**

Disability
Technology
Innovation



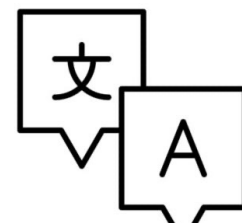
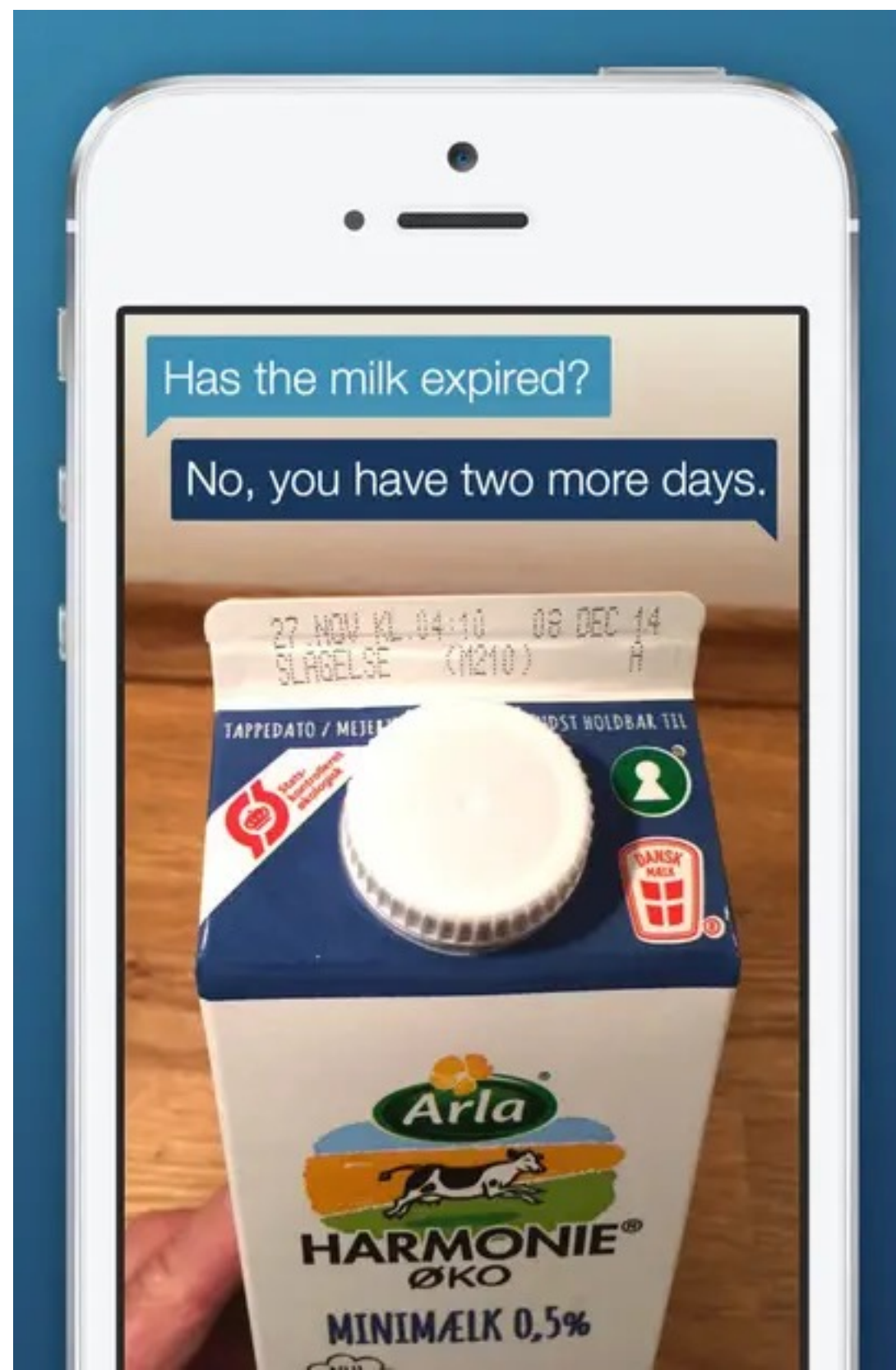
www.techsh...



The image features a dark red background with a white network pattern of dots and lines. Two large white circles are positioned horizontally in the center. The left circle contains the text 'AI' and the right circle contains the text 'a11y'.

AI

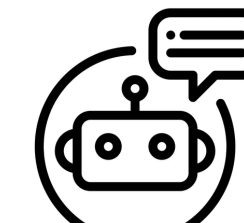
a11y



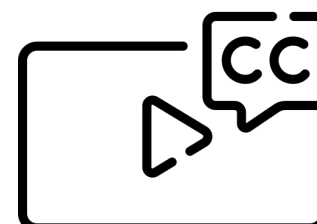
Oversettelse



Tekst-til-tale



Chatboter og taleassistenter



Bilder, lyd og video



Virtuell virkelighet



Personlig tilpasset nettsider



Adaptive brukergrensesnitt



Verktøy for nett- og mobildesignere og utviklere



Automatisk reparasjon av nettsider



Testing og evaluering



Sikre rettferdighet i datasett



Måle effekt av regulering



Bedre bukeropplevelse

Real world patterns of health inequality and discrimination



Unequal access and resource allocation



Discriminatory healthcare processes



Biased clinical decision making



Application injustices



Disregarding and deepening digital divides



Exacerbating global health inequality and rich-poor treatment gaps



Hazardous and discriminatory repurposing of biased AI systems

Discriminatory data



Sampling biases and lack of representative datasets



Patterns of bias and discrimination baked into data distributions

World → Data

Use ← Design

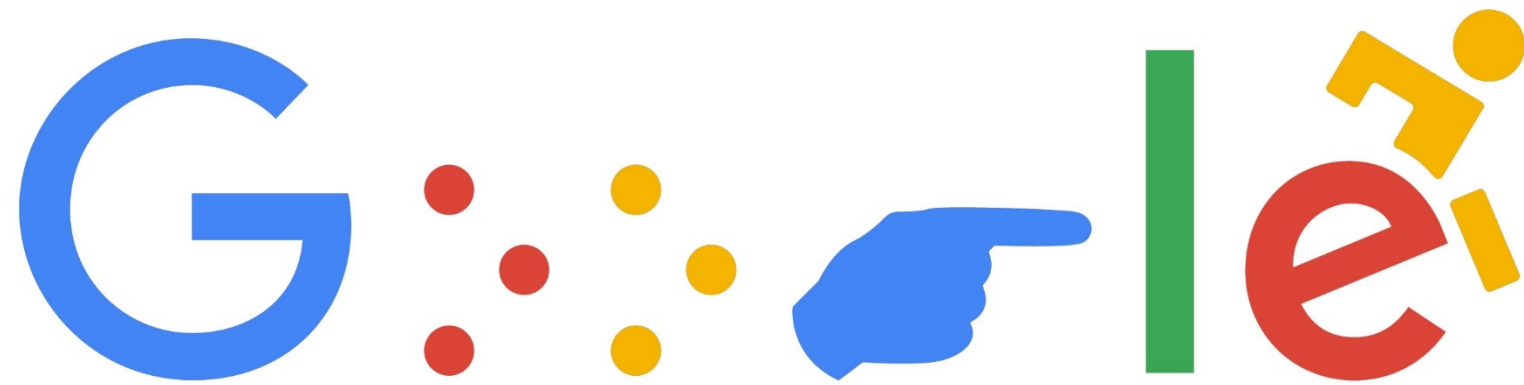
Biased AI design and deployment practices



Power imbalances in agenda setting and problem formulation

Biased and exclusionary design, model building and testing practices

Biased deployment, explanation and system monitoring practices



“The biggest challenge I see is awareness, then motivation. If someone isn't aware of the need, it's easy to lower the priority of making something accessible.”

Christopher Patnoe – Head of Accessibility Programs and Disability Inclusion at Google



TUBIKSTUDIO.COM

**Usability is about
people and how they
understand and use
things, not about
technology.**

Steve Krug

DON'T MAKE ME THINK

... ikkje overlat til brukaren å finne ut av løysinga di!

... don't fix the user





uutilsynet.no



post@uutilsynet.no



404 02 235



@uutilsynet



@uutilsynet



@uutilsynet