

Kjell-Erik N. Kallset og Mimir Kristjánsson (nyhetssjefer)
Åse Brandvold | Emilie Ekeberg | Pål Hellesnes
Anne Kari Hinna | Simen Tallaksen
Frida Holsten Gullestad | Jo Skårderud (Trondheim)
Ole Magnus Rapp (Tromsø)

NYHETER

2000 søkere til Kronprins Haakon

FORSKNING: 2290 personer har søkt på de 34 stillingene på det nye, polare forskningsfartøyet Kronprins Haakon. – At jobben er utfordrende, framtidsrettet og meningsfull, har definitivt hatt sitt å si. Med 2290 søkere er vi sikret et solid mannskap til et solid skip, sier havforskningsdirektør Sissel Rogne. Det er stillingene for matroser og styrmenn som var mest ettertraktet. De fleste søkerne kommer fra offshoreindustrien, og mange har relevant erfaring fra fiskeri. Regjeringen besluttet i oktober 2012 å bygge et nytt isgående forskningsfartøy. Havforskningsinstituttet er ansvarlig for prosjektet, og kostnadsrammen er på om lag 1,4 milliarder kroner. **©NTB**



Datagiganten Google invaderer norske klassero

Personvernnet op

DIGITAL: Flere og flere elever gjør nå skolearbeidet på nett, i en skytjeneste. Datatilsynet er bekymret for manglende innsyn i Googles algoritmer.

SKOLE

Av Frida Holsten Gullestad (tekst og foto), Trondheim

I Trondheim har alle skoleelever fått hver sin bruker i Googles reklamefrie skytjeneste G Suite for Education (GSE). På denne måten er skolearbeidet alltid tilgjengelig, om de sitter i klasserommet, på hjemme-pc-en eller på bussen med mobiltelefon.

Som en av de første stor-kommunene i landet har Trondheim inngått avtale med Google.

Brukt sammen med en chromebook, som er en rask og relativt rimelig laptop, er fordelene kjapp pålogging og umiddelbar tilgang til egne dokumenter.

Umiddelbar tilgang

– Det går mye raskere, sier Veronika Jakobsen (15) i niende klasse på Stabbursmoen skole i Trondheim.

Hun og vennene tar valgfaget programmering og setter spesielt pris på muligheten for å samskrive med andre elever og dele med læreren.

Tidligere kunne elevene bruke opptil 15 minutter på å skru på en maskin og komme i gang, nå går det på ti sekunder.

– Å skulle ha en skriveøkt i en enkelttime var det bare å glemme, sier lærer Hanne Kile Andersen, som er svært glad for det nye systemet.

Automatisk lagring

Mens avtalen med Googles skytjeneste er gratis, må kommunen investere i en ny maskinpark. 6000 laptop er allerede sendt ut til kommunens

FAKTA

Google skytjeneste:

■ Trondheims skoleelever har fått hver sin bruker (ident) på googles skytjeneste «G Suite for Education» (GSE).

■ Identen består av to initialer og fire tall og følger eleven fra første til tiende klasse.

■ Tjenesten inneholder tekstbehandling, regneark, e-post med mer, og brukes på skolens chromebooks.

■ GSE er gratis og reklamefri. Elevenes informasjon er beskyttet gjennom en databehandleravtale mellom kommunen og Google.

20.000 elever. I løpet av de neste tre årene skal ytterligere 3000 kobles opp, med en prislapp på totalt 40 millioner kroner.

Tidligere ble mye arbeid mistet, fordi elevene glemte å lagre lokalt eller laste det opp i den digitale læringsplattformen «It's learning».

– Nå er alt online, med automatisk lagring, og det fungerer mye bedre, sier Gabriel Eskelund (14).

Ti år med info

Nettopp det at alt er lagret online, har ført til bekymring fra foreldre, og debatt i lokale medier. Elevene har hver sin bruker

som gjennom ti år lagrer informasjon om dem: Hva de skriver om og klikker på, og hvem de sender e-post til. Kommunen har skrevet under på en såkalt databehandleravtale med Google. Her forplikter det amerikanske selskapet seg til å levere en reklamefri gratis tjeneste, og til ikke å selge informasjonen om elevene videre til tredjepart.

Like fullt har kommunen gitt dem lov til å skanne skolearbeidet for å kunne forbe-



PÅ NETT: På ti sekunder har elevene Olve Torvik (fra venstre), Petter Pollestad, Maja Lerseth, Veronika Jakobsen og Gabriel Eskelund ved Stabbursmoen skole i Trondheim tilgang til skolearbeidet sitt, på Googles G Suites for Education.

dre tjenesten. I avtalen tar selskapet også forbehold om at de må kunne gi informasjon til amerikanske myndigheter, hvis de blir bedt om det.

De siste årene har Googles operativsystem Chrome tatt en stadig økende del av skolemarkedet. I USA er det nå mer enn 50 millioner brukere, ifølge Utdanningsnytt. Tidligere har Google blitt anklaget for å analysere innholdet i e-

postsystemet i skoleskytjenesten. De har også blitt beskyldt for å hente ut mye informasjon om elevene gjennom synkroniseringsfunksjonen i nettleseren.

Datatilsynet bekymret

Datatilsynet mener det er grunn til bekymring:

– Hvis Google vil noe, kan de gjøre det uten at noen er klar over at de gjør det. Ingen kan gå inn i Googles al-

goritmer. Man må bare stole på dem, sier senioringeniør i Datatilsynet, Martha Eike.

Hun minner om kommunens ansvar for å gjøre en risikovurdering, sikre en god databehandleravtale og å kontrollere at avtalen blir fulgt.

Eike håper EUs nye personopplysningsregelverk vil gi nye muligheter. Til neste år får EU det felles dataregelverket General Data Protection Regulation, som også vil er-