

An aerial photograph of a coastal town, likely Ålesund in Norway, during the golden hour of sunset. The sun is low on the horizon to the right, casting a warm, golden glow over the entire scene. The town is built on a peninsula and is surrounded by water. In the foreground, there are several large, modern buildings with dark roofs. The middle ground shows a mix of residential and commercial buildings, with a prominent white building. The background features a range of mountains under a clear sky. The overall atmosphere is peaceful and scenic.

Atea

Vi bygger Norge med IT

ATEA

Elevenes digitale sikkerhet

Hallo



Nå må vi rope høyt
for de som har
lav stemme

Det er slett håndtering
av elevenes digitale
sikkerhet i skolen

ATEA

Det skjer brudd daglig

Mars 2024

Brudd på personopplysningsloven § 30 - Avgjørelse om utmåling av oppreisningserstatning

En e-post med sensitive opplysninger om en elev ble vist på storskjerm i klassen da læreren ikke var oppmerksom på hva som vistes på skjermen før denne ble koblet opp. Retten kom til at kommunen skal betale oppreisningserstatning på 90 000 kroner.

Rettenes konklusjon

Basert på det overnevnte kom retten til at en rimelig oppreisningserstatning var på kr. 90 000. Dette basert på at krenkelsen måtte anses som grov, særlig fordi det var snakk om personopplysninger om et barn. Retten uttaler at det må forventes at denne typen opplysninger ivaretas på en trygg måte, særlig da eleven i liten eller ingen grad hadde mulighet til å motvirke eller hindre spredningen. Det blir vektlagt at 30 000 kroner, som var

ATEA

Stavanger Aftenblad

Via skolekontoen har elever tilgang til tusenvis av andre elevers kontaktinfo: – Et alvorlig avvik

Innherred **10**

Dødsannonser Nyheter Kultur Sport Play Debatt E

Forelder kunne lese taushetsbelagt informasjon

PERSONVERN

Bergen kommune vedtar millionbot fra Datatilsynet etter sikkerhetsbrist i skoleapp

ATEA

Generert oppslag, men som kunne vært reelt....

Schibsted VG er en del av Schibsted Media. Schibsted Media AS er ansvarlig for dine data på denne nettsiden. [Les mer her](#)

Prøv oss!
99,-
30GB i mnd, 12 mnd
Bestill


Pris etter 2 mnd, avhengig av datatrafikk i prøveperioden. Sjekk priser for utland og spesialtariffer.

ice

VITA
Gjør deg klar – kampanjefesten er i gang

-30%
Alt fra Korres
Gjørder ikke kit
Se tilbudene!

Nyheterne på 60 sek. ^



Pave Leo beskrives som ydmyk og åpen for dialog.

Siste nytt

- Støre-regjeringen: Støre innrømmer: ingen nye penger i ny sikkerhetsplan 20 min
- Måløy: Funn av død person – sees i sammenheng med båttulykke 42 min
- Erna Solberg: Tømmelig hjemmelag: Borgerlig toppmøte i dag 1 t
- KFUM Oslo slo Tromsø ut av cupen – meter Bryne i neste runde 1 t
- Anders Mol og Karoline Olsen er forlovet 1 t
- Pilot anmeldt på Gardermoen: Var ufin 1 t
- En person truffet av prosjekt under avetelse på 1 t

TIPS VG 2200@vg.no

Karin nektet plass ved drømme-studie i USA pga sin analyse av Nord Korea og Russland

ATEA



Hvor er den digitale sikkerheten til elever ivaretatt?



Lov om behandling av personopplysninger

Fysiske personer bør ha kontroll over egne personopplysninger.



Opplæringslova

[← Til første side](#)

[☰ Innholdsfortegnelse](#)

§ 12-2 Retten til eit trygt og godt skolemiljø

Alle elevar har rett til eit trygt og godt skolemiljø som fremjar helse, inkludering, trivsel og læring.

ATEA

...og med KI får vi både en venn og en fiende

Bokmål | Nynorsk | Sámegeilla | English

Bekymringsmelding til barnevernet

Her kan du melde fra til barnevernet i kommunen.

- Meld fra som privatperson**
Hvis du er usikker på om et barn får god nok omsorg, ber du melde fra til barnevernet. Du trenger ikke være sikker på at noe er galt.
- Meld fra som offentlig ansatt eller fagperson med taushetsplikt og meldeplikt**
Offentlig ansatte og fagpersoner med taushetsplikt kan ha plikt til å melde fra til barnevernet i kommunen. Du kan ikke sende bekymringsmelding som privatperson hvis bekymringen handler om forhold du har blitt kjent med i forbindelse med arbeidet.

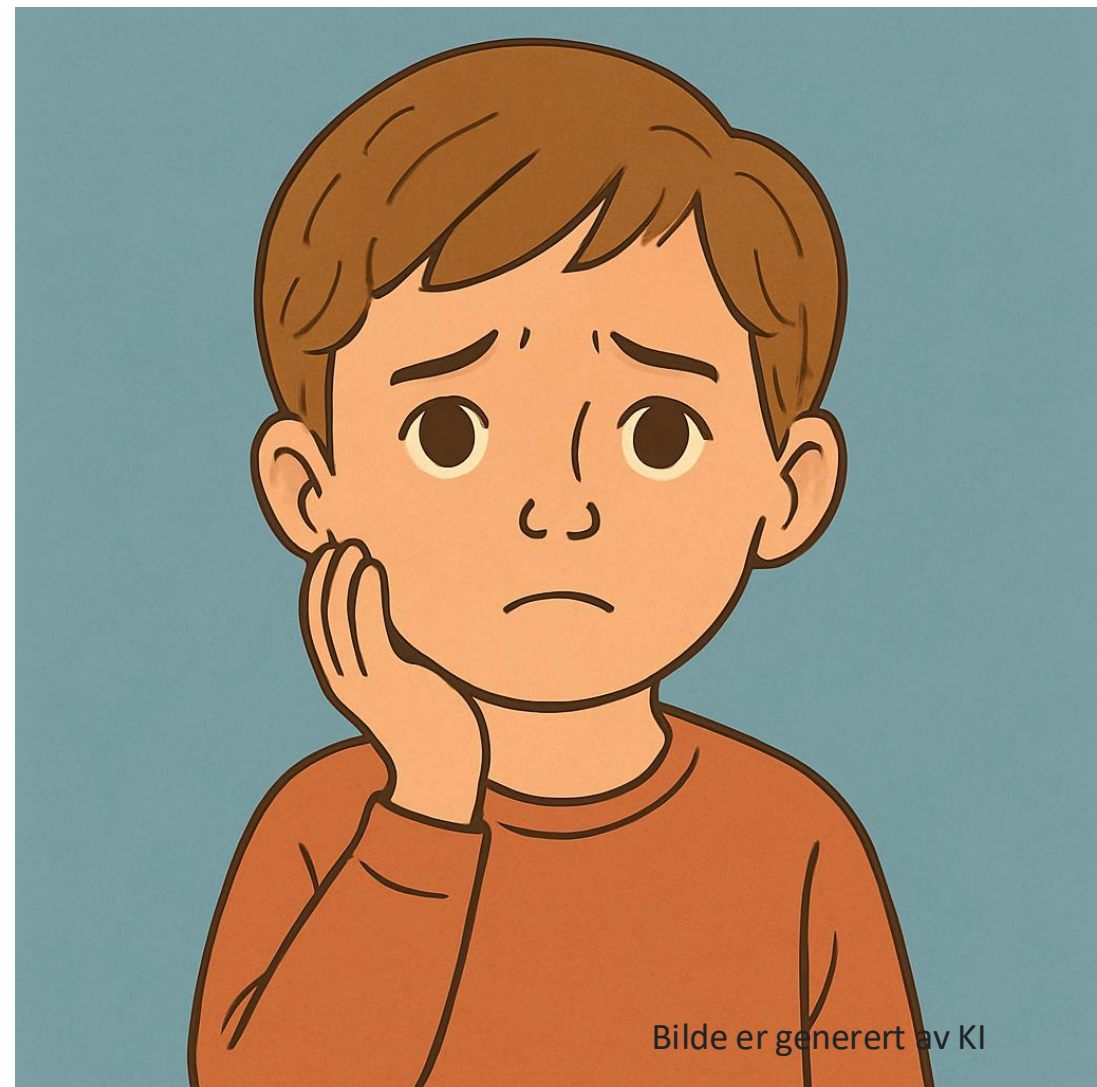
Hvis det haster

Ring nødnummer 112	Ring politiet 02800	Ring alarmtelefonen for barn og unge 116 111
------------------------------	-------------------------------	--

Barnevernvakten.no
Finn din lokale barnevernvakt

116111.no
Alarmtelefonen for barn og unge

[Personerklæring](#)
[Tilgjengelighetserklæring](#)



Bilde er generert av KI

ATEA



Hva ser vi relatert til...

Uønsket innhold:

- Ingen tydelig plan
- Ulike løsninger

Sikre personvern og elevens identitet:

- Usikrede kommunikasjonsveier
- Mangelfull kontroll på kommunikasjon
- Rettigheter og tilganger
- Begrensede rutiner for arkivering og sletting
- Praksis ikke i overensstemmelse rutiner
- Synliggjøre Innstillinger og alarmer i klasserommet

Inngangsport:

- Reaktiv sikring av innlogging og enhet

Oppsummert:

- Usikkerhet knyttet til tema digital sikkerhet for elever
- Manglende fokus/kompetanse/forståelse

Elevenes digitale sikkerhet, kort fortalt

- Tiltak slik at eleven ikke eksponeres for **uønsket innhold**
- Tiltak som sikrer elevens **personvern**
- Tiltak som sikrer elevens identitet og enhet fra å være **inngangsport**



Veiledning



Forsiden • Tema ▾ • Kultur, idrett og frivillighet ▾ • Film og medier

Beskyttelse mot skadelig innhold

Artikkel | Sist oppdatert: 16.01.2025

[Read in English](#) | [Loga sámegillii](#)

Den teknologiske utviklingen har ført til en kraftig økning i tilbudet og tilgjengeligheten av audiovisuelt innhold. Når audiovisuelle medier får en stadig større plass i barns liv, øker også risikoen for å komme i kontakt med innhold som kan være skadelig.



ATEA

Filtrering av innhold

Pedagogiske forutsetninger i LK20

- Hvilke tilganger behøves for å kunne gi et godt tilbud (fag/alder/trinn)

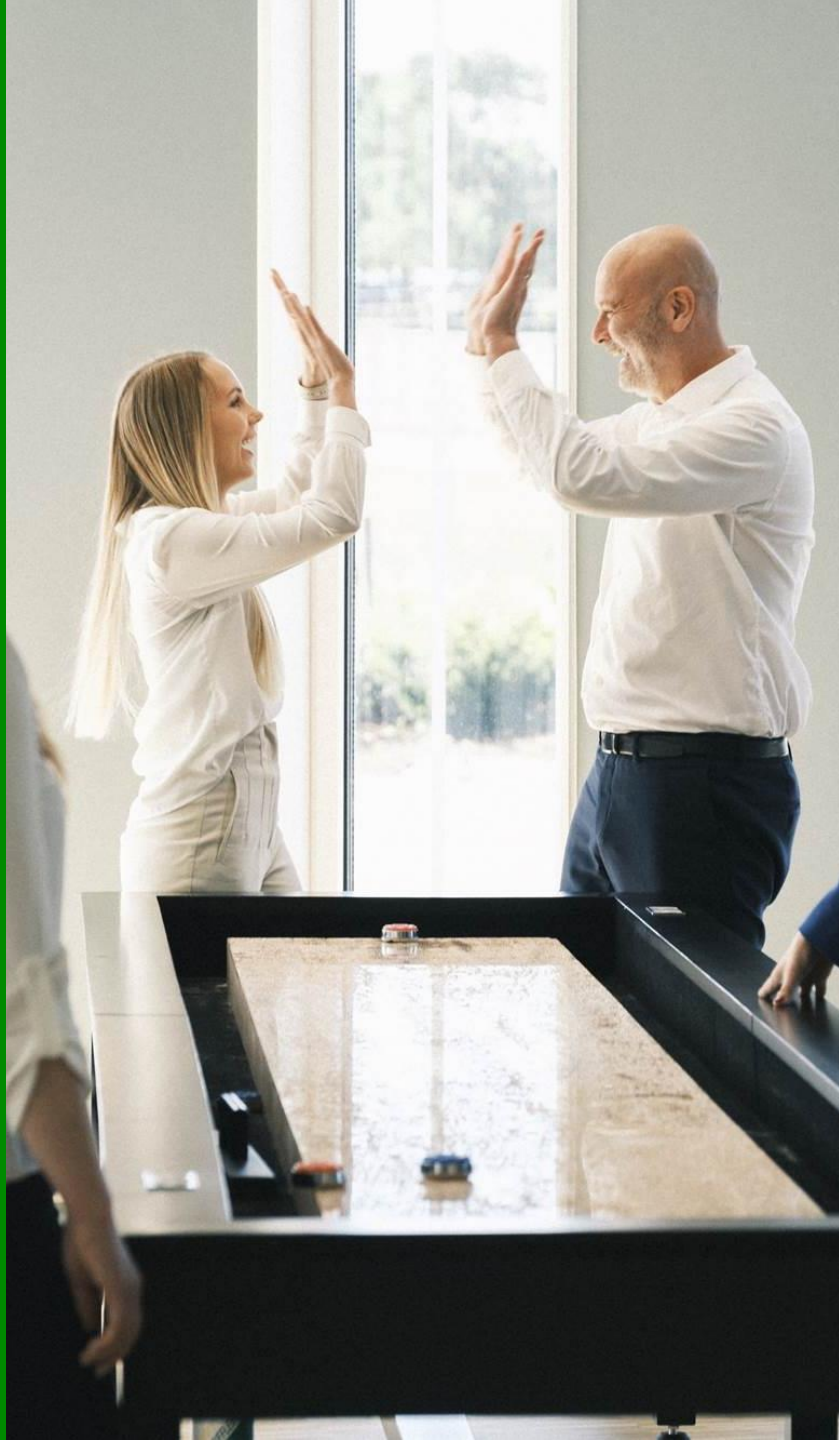
Kommunens rolle som **redaktør**:

- Ethiske spørsmål/dilemmaer på hvilket nivå sikkerhet er foretatt beskrives og argumenteres (for bruk i foreldremøter/til politikere/presse etc – der hvor det er behov)
- Hvilke kulturelle hensyn velger skolen å ta og hvorfor
- Hvilke demokratiske og pedagogiske konsekvenser kan valgt løsning medføre?
- Er det et valg som gjelder på skolen/hjemme – og avhengig av svaret – hva er dilemmaene ved dette?

Start med en **plan** hvor du beskriver valgene og hvordan de følges opp

Tekniske løsninger for filtrering av **uønsket** innhold

- **Filtre på skolens nettverk:** Disse filtrene begrenser tilgangen til skadelig innhold så lenge enhetene er koblet til skolens nettverk. Dette er en god løsning for å beskytte alle enheter som kun brukes på skolen
- **Filtre på enhetene:** Dette sikrer at filtrene fungerer uavhengig av hvor enheten brukes, for eksempel hjemme eller på skolen. Dette er spesielt nyttig for elever som tar med seg skolens digitale enheter hjem
- **Firewall as a Service (FWaaS):** Flytter brannmurbeskyttelse til skyen, og sikrer enhetlig sikkerhetspolitikk for både lokale og fjernarbeidende brukere. Leveres gjerne som en del av en Secure Service Edge (SSE) løsning



Tiltak som sikrer elevens **personvern**

Hva må sikres?

Når du vet hva det er, så er det mulig å gjøre noe med ...

- ROS/DPIA av programmer
- Kontroll på lagring, bruk og deling av sensitive data
- Kontroll på innhenting av data
- Kontroll på bruk av data (eks læringsanalyse)
- Kontroll på lagring av data
- Strategi for sletting av data
- Hvem kan kommunisere og samhandle med eleven



ATEA



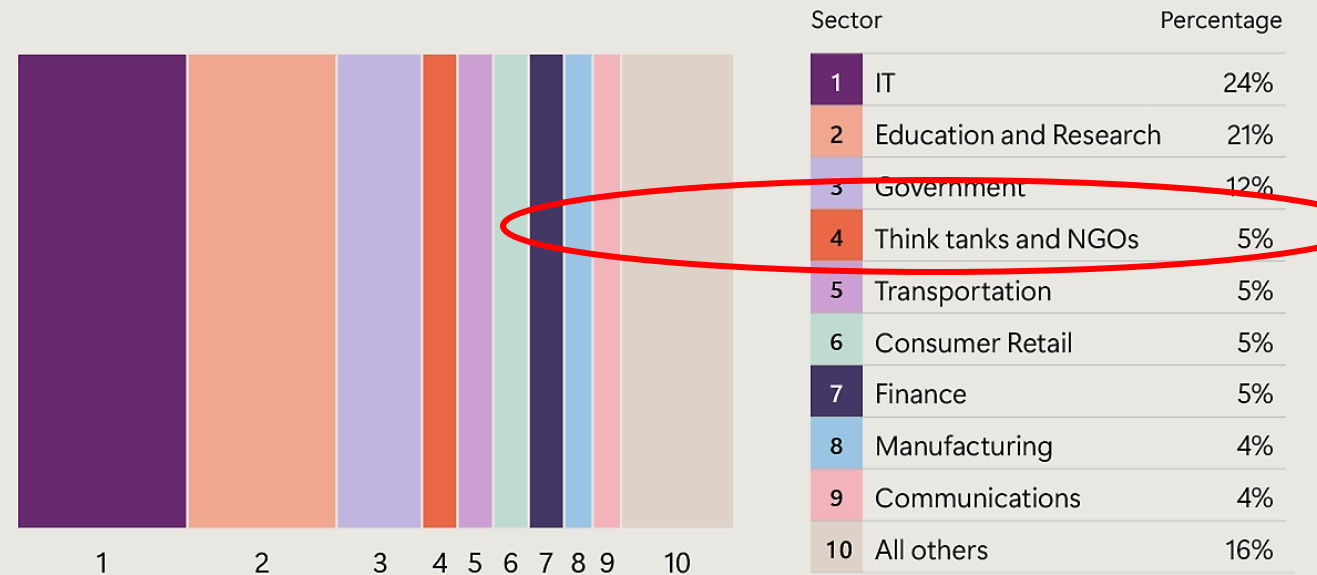
Tiltak som sikrer elevens
identitet og enhet fra å være
inngangsport

ATEA

Er det sannsynlig?

Microsoft Digital
Defense Report 2024
The foundations and new
frontiers of cybersecurity

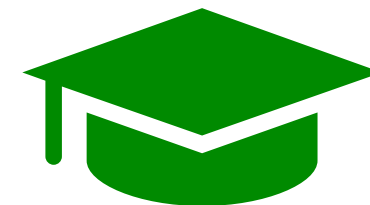
Top 10 targeted sectors worldwide



Threat actors from Russia, China, Iran, and North Korea pursued access to IT products and services, in part to conduct supply chain attacks against government and other sensitive organizations.

Source: Microsoft Threat Intelligence, nation-state notification data

Er det så farlig?



- Hvilke konsekvenser får det om dere får et angrep før eller under eksamensgjennomføring?

Elever hadde internettilgang under eksamen – kan måtte ta den på ny

400 ungdomsskoleelever i Drammen risikerer å måtte ta eksamen på ny på grunn av IT-feil fra kommunens side.

– Vi kan ikke akseptere nok et år med en kaotisk eksamensgjennomføring

Skaff deg innsikt

Sikker Elev Helsesjekk – Gir deg dokumentasjon på elevens digitale sikkerhet

- Fire timer Workshop
- Rettet mot skoleeier, skoleledelse og IT
- 4 timer + rapport
- 20.000,-
- Gjennomføres av Senior Sikkerhetsrådgiver og skolefaglig rådgiver

Ønsket bistand

- Helsesjekk Sikker Elev
- Valg av filterløsninger
- ROS analyse
- Strategisk rådgiving
- Modenhetsanalyse
- Teknisk helsesjekk Apple