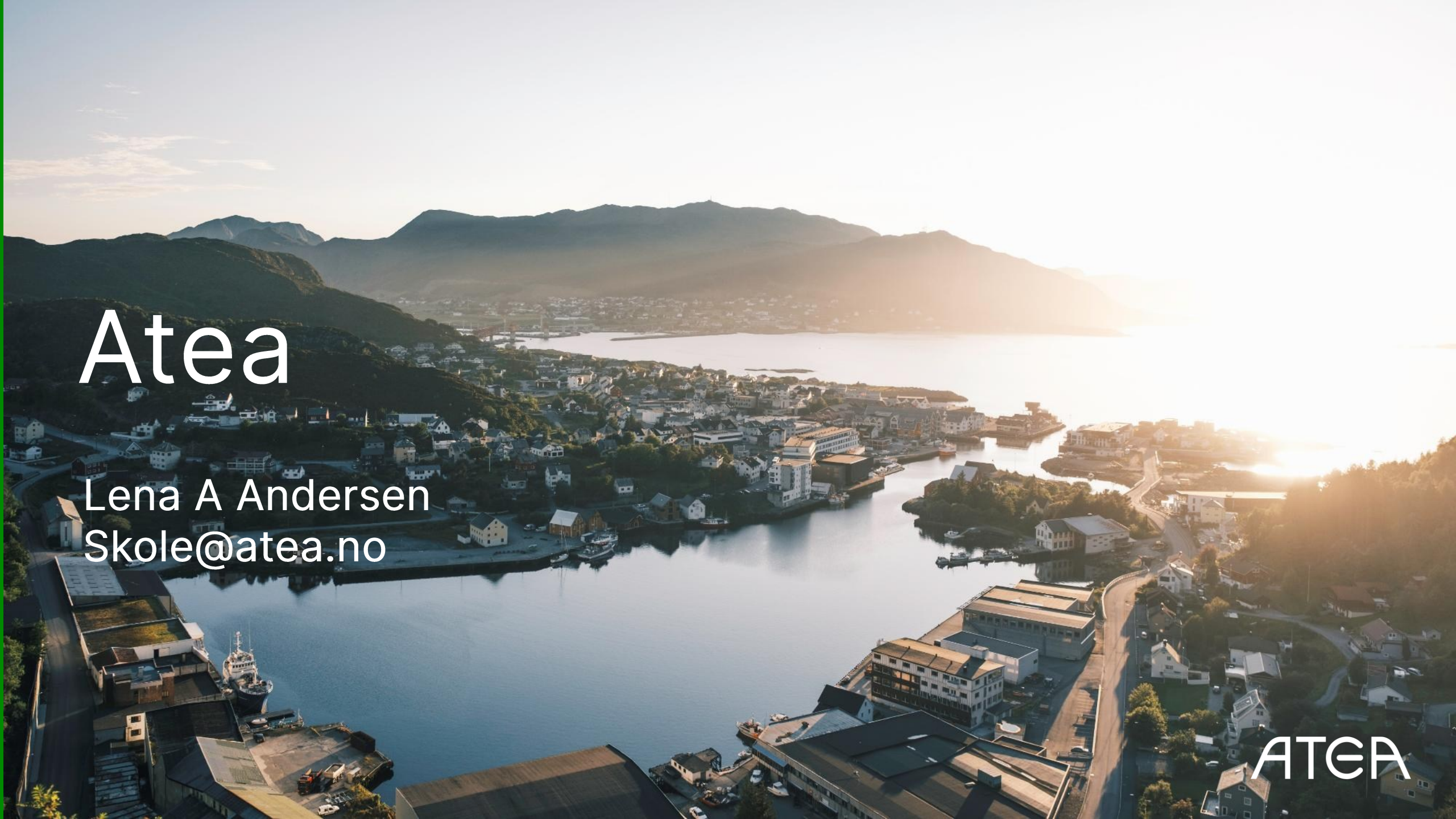


An aerial photograph of a coastal town, likely in Norway, during the golden hour of sunset. The town is built on a peninsula and is surrounded by water. In the background, there are large, dark mountains. The sun is low on the horizon to the right, creating a strong glow and long shadows. The water is calm, reflecting the light from the sun. The town features a mix of residential houses and larger commercial buildings. A few boats are visible in the harbor.

Atea

Lena A Andersen
Skole@atea.no

ATEA

Det er slett håndtering
av elevenes digitale
sikkerhet i skolen

Det skjer daglig i klasserom rundt om..... og det rammer elever

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.

Rettens 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

ATERA

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 Live VGTV VG+ sport TV-guide tips oss VG er en del av Schibsted Media. Schibsted Media AS er ansvarlig for dine data på denne nettside. Les mer her

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

ice

VITA
Gjør deg klar – kampanjefesten er i gang

-30%
Alt fra Korres
Gjør deg ikke kit
Se tilbudene!

Nyheterne på 60 sek. ^

1
2
3

Pave Leo beskrives som ydmyk og åpen for dialog.

Siste nytt

Støre-regjeringen
Støre innrømmer: Ingen nye penger i ny sikkerhetsplan 20 min

Måley: Funn av død person – sees i sammenheng med båttulykke 42 min

Erna Solberg
Tømmelig hjemmelig: 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 prosjektil under øvelse 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

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

Bokmål | Nynorsk | Sármegiella | 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, bør 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

Personeverklæring

Tilgjengelighetserklæring

A cartoon illustration of a young boy with short brown hair and a worried expression. He is resting his chin on his right hand, looking directly at the viewer. He is wearing an orange long-sleeved shirt. The background is a solid teal color.

Bilde er generert av KI

ATERA

Sensitivity: Internal



Hvor er den digitale sikkerheten til elever ivare tatt?



Lov om behandling av 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.



ATERA

Funn fra tilsyn med personvernet i skolen

Datatilsynet har gjennomført tilsyn med kommuners ivaretagelse av elevenes personvern i digitale læringsverktøy i skolen. – Vi ser at hundrevis av digitale læringsverktøy ikke blir vurdert godt nok, sier direktør Line Coll.

Hovedfunn:

- 1.Mangler i rutiner knyttet til vurdering av elevenes personvern i læringsressurser (GDPR)
- 2.Manglende lokal kunnskap

Hvis vi får orden på dette – har vi da orden på elevenes digitale sikkerhet?

ATEA

Nei - Elevenes digitale sikkerhet handler om mye mer, 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**





Uønsket innhold - Hva er det vi ser?

- Ingen plan
- Alternative tekniske løsninger som passer mer eller mindre godt til skole

Uønsket innhold - Veiledning



[Forsiden](#) • [Tema](#) • [Kultur, idrett og frivillighet](#) • [Film og medier](#)

Beskyttelse mot skadelig innhold

Artikkel | Sist oppdatert: 16.01.2025

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

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.



ATERA

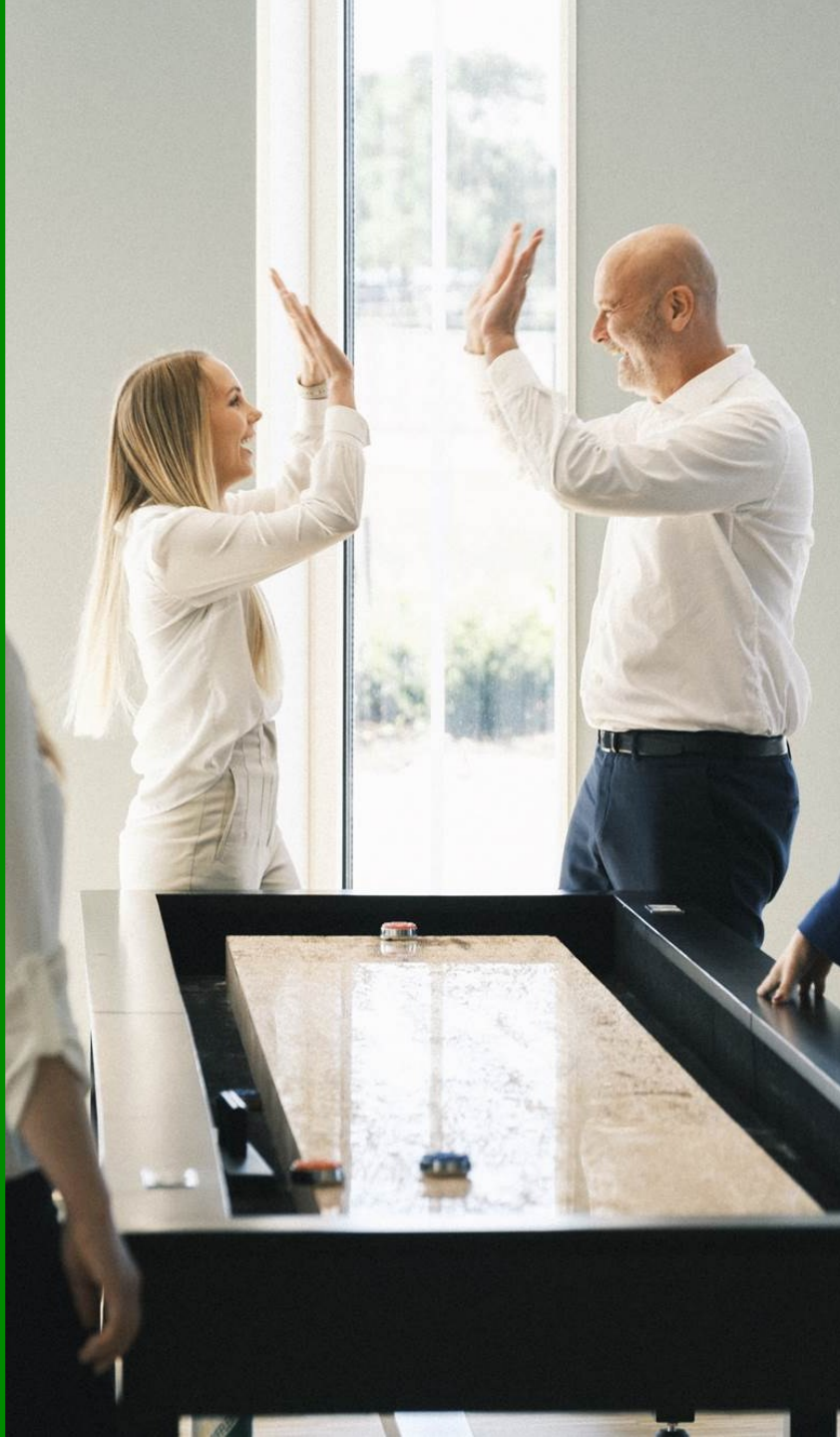
Skoleeier må ta redaktørrollen

Spørsmål som må besvares:

- Hvilke tilganger behøves for å kunne gi et godt tilbud (fag/alder/trinn)
- Etiske spørsmål/dilemmaer på hvilket nivå sikkerhet er foretatt beskrives og argumenteres
- 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





Tiltak som sikrer
elevens **personvern**

ATERA

Personvern - Hva må sikres

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





Personvern - Hva er det vi ser?

- Usikrede kommunikasjonsveier
- Mangelfull kontroll på kommunikasjon
- Liten kontroll på rettigheter og tilganger
- Begrensede rutiner for arkivering og sletting
- Praksis stemmer ikke overens med rutinene
- Uhell skjer i klasserommet



Tiltak som sikrer elevens
identitet og enhet fra å
være **inngangsport**

ATGA



Inngangsport - Hva er det vi ser?

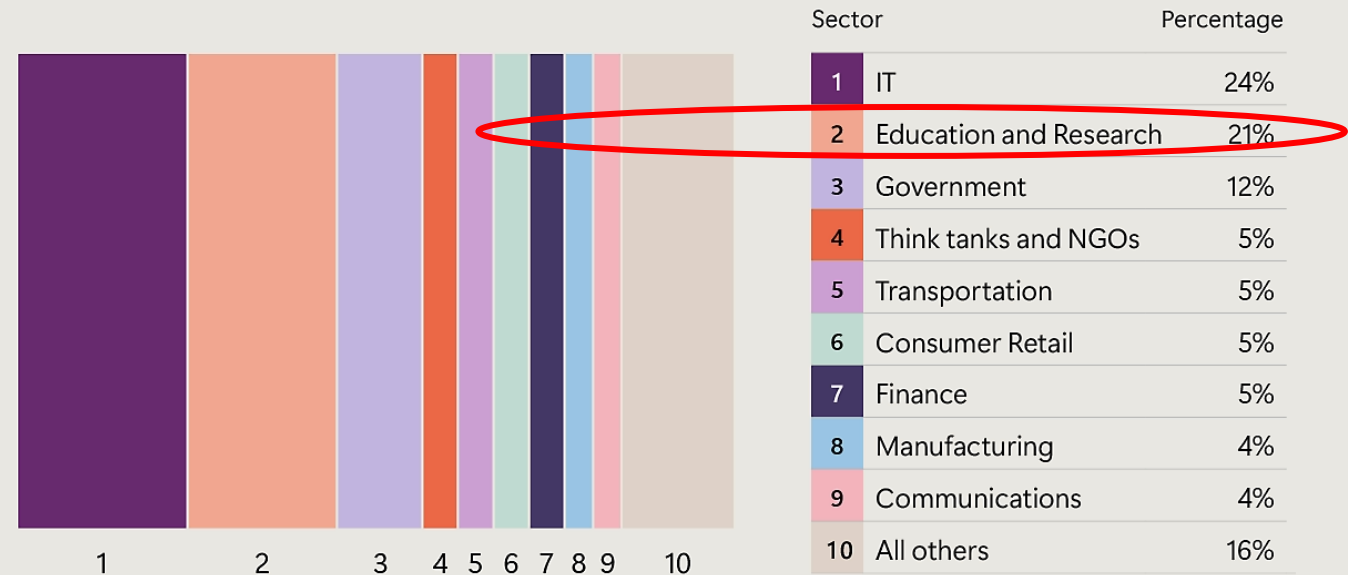
«Variert» sikring av innlogging og enhet

Er det et problem?

Microsoft Digital Defense Report 2024

The foundations and new
frontiers of cybersecurity

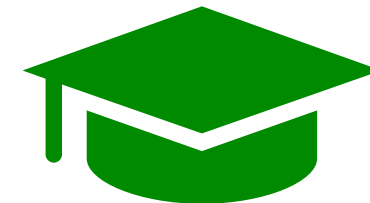
Top 10 targeted sectors worldwide



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
eksamens-
gjennomføring

ATERA

Mye kan løses med
god bruk av teknologi



ATERA

Skaff deg innsikt

Sikker Elev Helsesjekk fra Atea gir deg dokumentasjon på elevens digitale sikkerhet

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

ATEA

Oppsummert tiltak og kategorisering

Rød = Innen dette tema er det løsninger eller rutiner som ikke er ihht gjeldende lover og regler og må forbedres.

Gul = Dette er anbefalinger for å møte regler og anbefalinger fra sentralt hold, men også internt på en bedre måte enn hva tilstanden er i dag

Grønn = Her er alt slik det skal være

Sikring av elevenes identitet	Vurdere bruk av biometri for økt sikring av elevens identitet	Gul
	Rutine for skolene (tilpasset de ulike trinn) hvordan passord skal utformes, lagres og tilbakestilles	Gul
Sikring av elevens data	Tilgang og håndtering av klassifiserte sensitive data (Kode 6 og 7) og IOP	Grønn
	ROS/DPIA	Grønn
	Uklar dokumentasjon på tilgang til elevdata (om eleven)	Rød
	Uklar dokumentasjon på om deling av elevdata kan gjøres samt sporing av aktiviteter	Rød
	Uklart om hvem som har tilgang til elevens produserte data	Gul
	Uklar dokumentasjon/regler på lagring/sletting av data	Rød
	Uklart om elevene kan dele data fra M365 via andre	Gul

Hallo

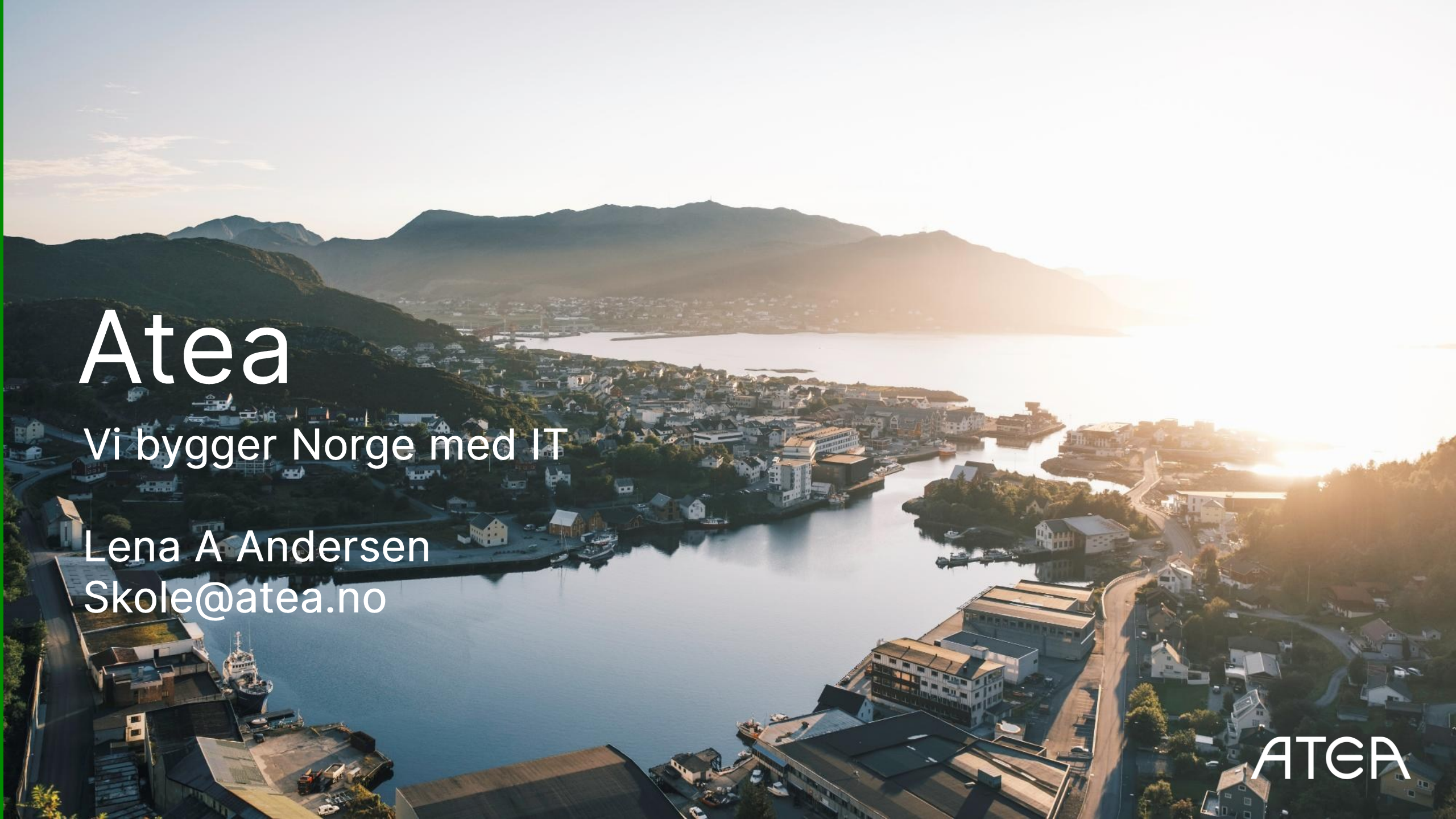


Nå må vi rope høyt
for de som har
lav stemme

Det er slett håndtering
av elevenes digitale
sikkerhet i skolen

ATERA

ATERA

An aerial photograph of a coastal town, likely in Norway, during sunset. The town is built on a peninsula or along a fjord, with numerous houses and buildings. The water is calm, reflecting the golden light of the setting sun. In the background, there are dark, forested mountains. The sky is a mix of orange and blue. The overall mood is peaceful and scenic.

Atea

Vi bygger Norge med IT

Lena A Andersen
Skole@atea.no

ATEA