

Nytt fra IT-sikkerhet

Ståle Askerød Johansen

«IT-sikkerhet»



Grøndahl,
Espen
Sjefingeniør



Johansen, Ståle
Askerød
Senioringeniør



Aalen, Sindre
Pemmer
Senioringeniør



Nærbø, Erlend
Overingeniør



Buen,
Christoffer
Klevstad
Overingeniør

«IT-sikkerhet»



Grøndahl,
Espen
Sjefingeniør



Johansen, Ståle
Askerød
Senioringeniør



Aalen, Sindre
Pemmer
Senioringeniør



Nærbø, Erlend
Overingeniør



Buen,
Christoffer
Klevstad
Overingeniør





Hvordan kontakte oss

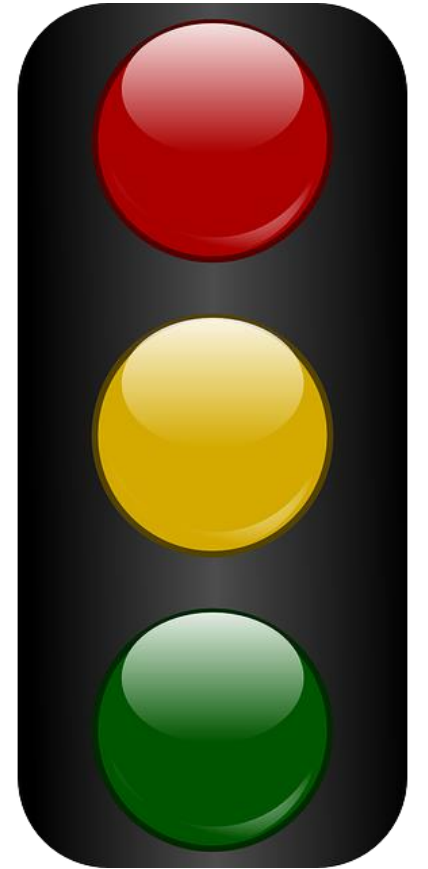
- cert@uio.no
 - Incident response, eller IR
 - Når det har skjedd noe galt, eller bare kanskje
 - Reaktive ting
- it-sikkerhet@usit.uio.no
 - Når du lurer på hva du skal gjøre for at det IKKE skal skje noe galt
 - Proaktive ting
- it-sikkerhetssjef@usit.uio.no
 - Diskusjon som ikke går inn i RT

Agenda

- Fra rapporten til styret:
 - Bevisstgjøring og opplæring
- Verdivurdering
- AIS-arbeidet
 - Eksportkontroll
 - Tilgangsstyring
- Andre ting

Rapport til styret for 2022

- Tofaktor virker
- Det er utfordrende med økt kompleksitet
 - Store nasjonale systemer
- Det neste satsningsområdet er opplæring av brukere
 - Bevisstgjøring
 - Kurs
 - Formelle presentasjoner



Verdivurdering



Ansvarlig internasjonalt samarbeid

- Aktivitet ved UiO og ellers i sektoren
- Retningslinjer utarbeides av HK-DIR og Forskningsrådet
- IT-sikkerhet og juristene hjelper til med
 - Problemstillinger rundt IT på reise
 - Problemstillinger rundt eksportkontroll
 - Problemstillinger rundt tilganger til data og IT-ressurser

Datarøkting

- Struktur og orden i dataene
 - Det blir lettere å vite hva og hvor de er
 - ...og derved bidra til gode verdivurderinger
 - ...og det grønne skiftet
 - Det blir lettere å dele dem
 - ...og derved oppfylle ønsker fra KD, HK-DIR og DigDir
 - Det blir lettere å si noe om hvem som har (hatt) tilgang til dem
 - ...og derved oppfylle deler av kravene til eksportkontroll
- Behov for mer datarøkting
 - Formalisering av datarøkternettverket?
 - Egne ressurser?

Skallotløg

sælges billigst hos **N. Rohde,**
Kirkegaden 21.

(Morgenbladet, 1873)

Charlottenløg og Rødløg hos
H. Bjerling.

(Indherredsposten, 1881)

Charlotløg
kjøbes paa Postkontoret.

(Nordenfjeldsk Tidende, 1890)

Hjemavlet Shalotløg kjøbes af
Gartner **Cederpalm.**

(Trondhjems Adresseavis, 1900)

Skjalott-lauk

prima vare, til mat og syltning
1 kr. pr. kg.

Ingvald Forfang,
Fandrem.

(Sør-Trøndelag, 1920)

ERFAREN JOMFRU ØNSKES STRAX

Scalotløg

kjøbes af **Handelsgartner**
J. Olsens Enke
Storgaden 35.

(Morgenbladet, 1877)

Schjarlotløg

tilsalgs hos **W. Stoppenbrink.**

(Trondhjems borgerlige Realskoles alene-
privilegerede Adressecontours-Efterretninger, 1885)

Skalotløg

kjøbes af **J. Olsen's Enke,**
Storgaden 39.

(Aftenposten, 1897)

Scharlotteløg sælges

(Aftenposten, 1917)

Sjarlottløk

— setteløk — kjøpes.

BJARNE OLSEN, Hesnes.

(Grimstad Adressetidende, 1948)

Charlotten løk

V. K. Rogde.

(Finmarksposten, 1950)

NOOB



PRO



Datarøktning

- Data Owners
 - De som eier dataene
- Data Wardens
 - De som hjelper dataeierne
- Data Custodians
 - De som faktisk oppbevarer dataene

Tilgangsstyring

- Hvilke brukere har tilgang til hva, og hvorfor har de det?
- Tjenester – applikasjoner
- Maskiner – filområder
- Gammelt paradigme: Én konto gir tilgang til alt

Tilgangsstyring

- Hvilke brukere har tilgang til hva, og hvorfor har de det?
- Tjenester – applikasjoner
- Maskiner – filområder
- Gammelt paradigme: Én konto gir tilgang til alt



Tilgangsstyring


- Hvilke brukere har tilgang til hva, og hvorfor har de det?
- Tjenester – applikasjoner
- Maskiner – filområder
- Gammelt paradigme: Én konto gir tilgang til alt
- Så kom driftsbrukerne – vel og bra
- Vi trenger å dele opp tjenestene litt mer
 - Hvilke behov har du?
 - Hvor aktiv er du?
 - Hvilken kompetanse har du?
 - Hvor sikker er du identifisert?
 - ...



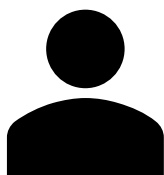
Tilgangsstyring før



Standard ressursler
og tilganger



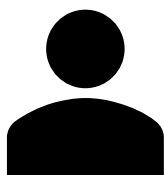
Tildelte
ressursler og
tilganger



Tilgangsstyring fremover

Standard ressourser
og tilganger

Tildelte ressourser
og tilganger



Det henger sammen



Andre ting

- «Delingsguiden»
 - Den litt misunnelige broren til lagringsguiden
 - Inspirert av OsloMet
- Pilot på ny dele-tjeneste
 - Safeshare
- Scanning innenfra og utenfra
- Logger
 - Samarbeid om ny løsning i BOTT
 - Masterstudenter i gang med analyse
- Til høsten
 - Sikkerhet i utvikling
 - Opplæring og bevisstgjøring

Spørsmål?