



Sikkerhetswebinar

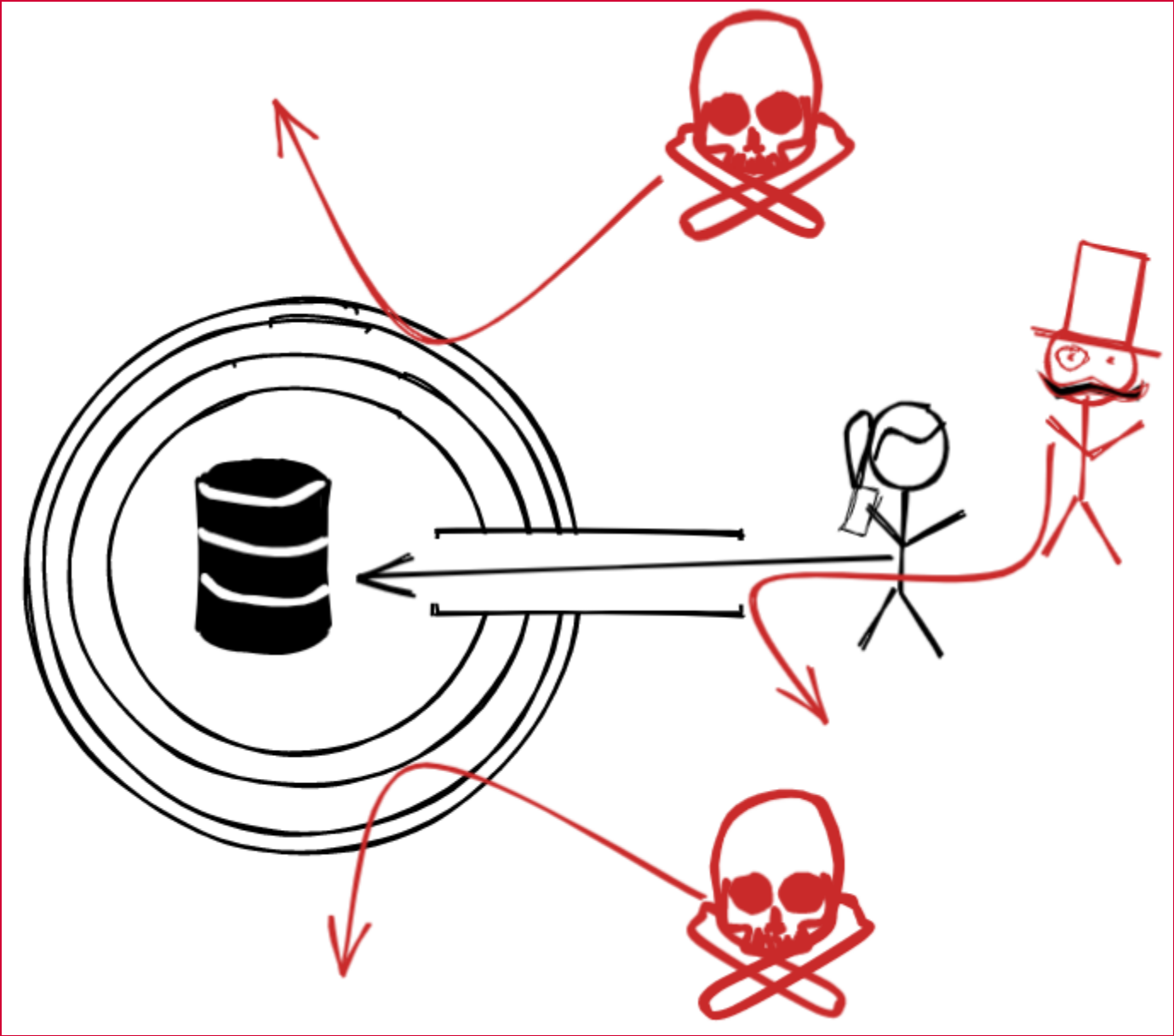
05.12.23

Tema

- Generelt om data sikkerhet
- Passord
- Vitec Planias tiltak for sikkerhet
- Plania 8.18: Hva er nytt?
- Autentifikasjons alternativer med Plania



Espen Sigmundstad
Prosjektleder BIM



Passord

Phishing - Nettfisking

- Lurer deg til å gi fra deg passordet
 - Via mail
 - Via telefon
 - Via SMS
 - Via annen nett tjeneste



Cracking

- Prøver å “beregne” ditt passord kombinasjoner
- Prøver typisk brukte password som “123456789”



Password

CLOUD



Compute Service

Passord lengde:	Passord med: 0-9	Passord med: a-Z	Passord med: a-Z og 0-9	Passord med: a-Z, 0-9 og &%
1	Momentant!	Momentant!	Momentant!	Momentant!
2	Momentant!	Momentant!	Momentant!	Momentant!
3	Momentant!	Momentant!	Momentant!	Momentant!
4	Momentant!	Momentant!	Momentant!	Momentant!
5	Momentant!	Momentant!	Momentant!	Momentant!
6	Momentant!	2 sek	6 sek	20 sek
7	Momentant!	1 min	6 min	49 min
8	Momentant!	1 time	6 timer	5 dager
9	Momentant!	3 dager	15 dager	2 år
10	Momentant!	138 dager	3 år	330 år
11	Momentant!	1 år	162 år	50 000 år
12	2 sek	20 år	10 000 år	8×10^6 år
13	16 sek	53 år	622 000 år	1×10^9 år
14	3 min	3×10^6 år	39×10^6 år	176×10^9 år
15	26 min	143×10^6 år	2×10^9 år	Laaang tid
16	4 timer	7×10^9 år	148×10^9 år	Laaang tid
17	2 dager	388×10^9 år	Laaang tid	Laaang tid
18	18 dager	Laaang tid	Laaang tid	Laaang tid
19	183 dager	Laaang tid	Laaang tid	Laaang tid
20	5 år	Laaang tid	Laaang tid	Laaang tid

Passord

Credential stuffing

- Bruker navnet ditt er nødvendigvis ikke hemmelig
- Kan testes over mange tjenester

haveibeenpwned.com

Tiltak

- Unike sterke passord
- Skift passord med jevne mellomrom
- To-faktor autentifikasjon

3 Jysla Tåsjne Bisletutar

Passord

Tiltak

Password manager

- Samling av unike passord
- Tjenestene har strenge sikkerhets barrierer
- Kan ligge innenfor din organisasjons nettverk

Andre muligheter

- Windows Hello
- Passwordless

Vitec Planias tiltak for sikkerhet

Vitec IT

- Brannmur and IPS (Intrusion Protection System)
- Søker etter sårbarheter
- Kontinuerlig vedlikehold

Vitec Plania

- Penetrasjonstest
- Tilbyr forskjellige muligheter for autentisering
- Ny hovedrelease av Plania



Plania 8.18: Hva er nytt?

- Plania Web: **Internet Explorer** ikke lengre støttet
- Plania Web: Økt til **.NET Framework 4.8** (rammeverk for programmering)
- Mobil: Økt minimum plattform fra iOS 11 til **iOS 13**
- Mobil: Android **5.0**, med Chromium **60**, eller høyere
- Endring i **minimumskravene** til passordlengde og- kompleksitet.

Velkommen!

 Brukernavn

 Passord

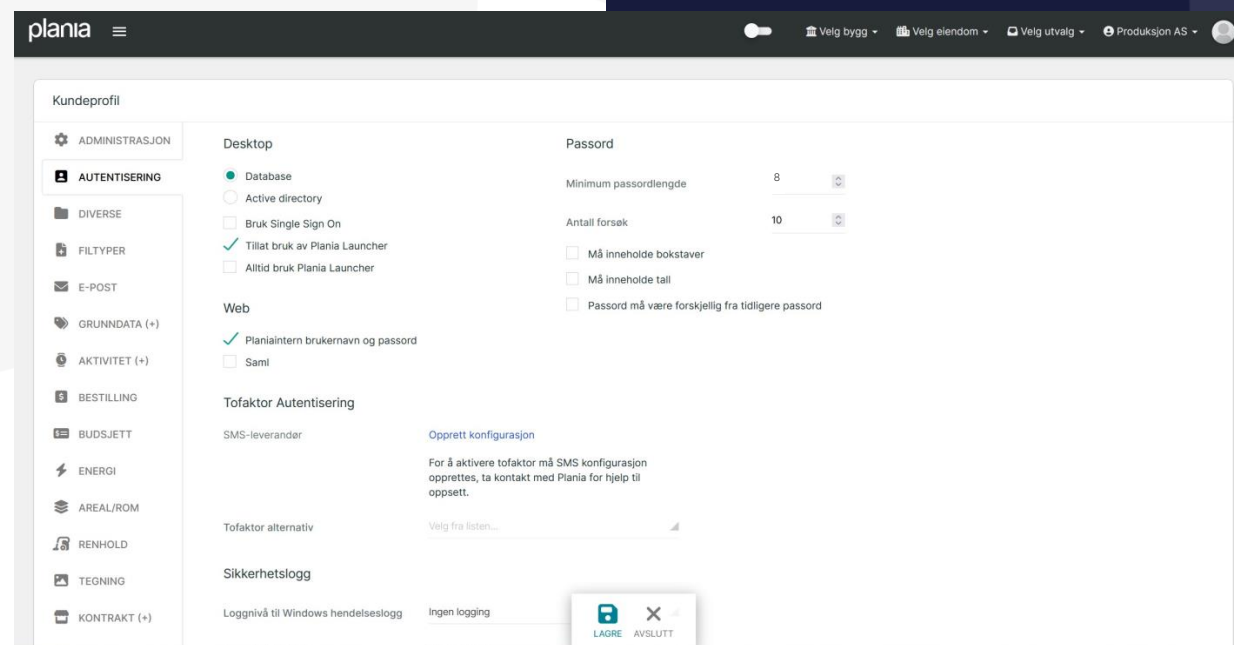
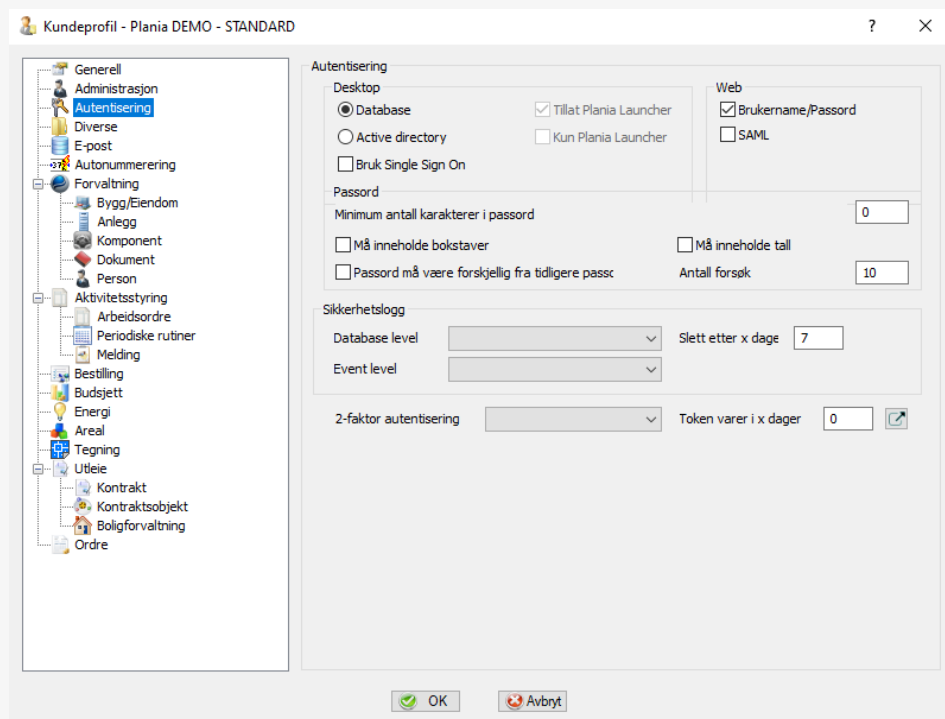
LOGG INN

[Glemt passord?](#)

Autentifikasjons alternativer med Plania

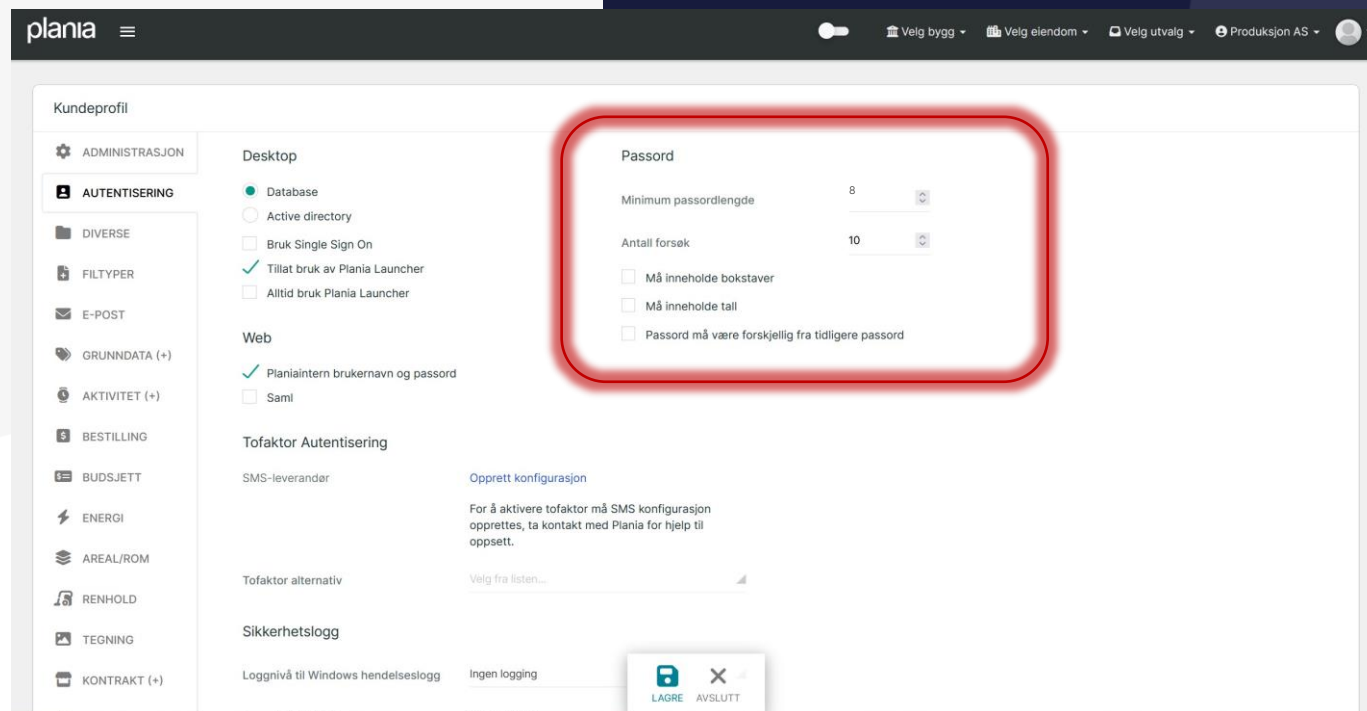
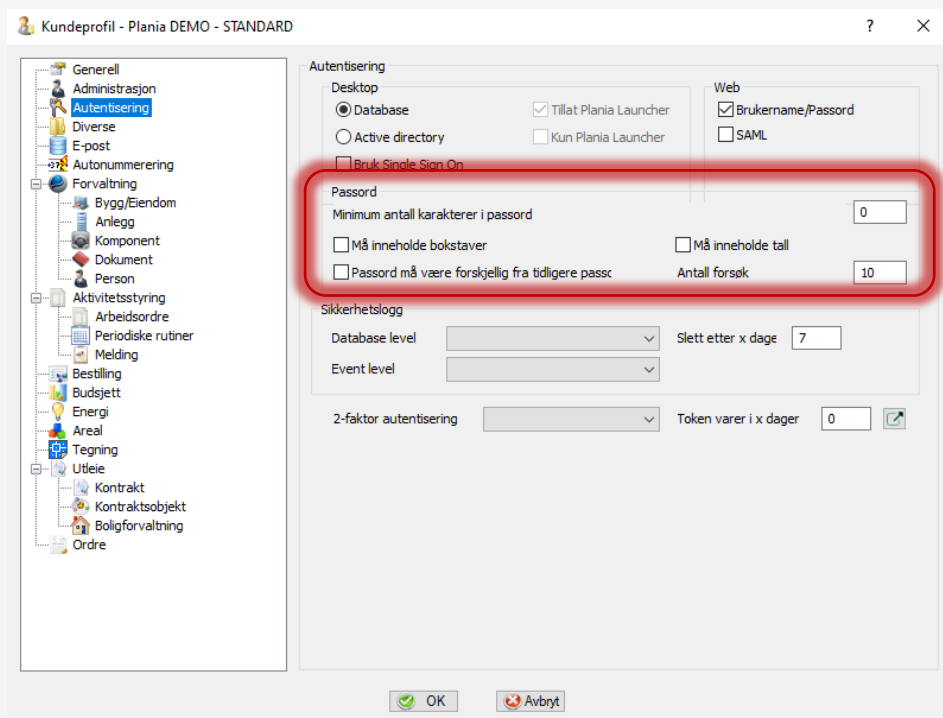
1. Sette passord krav
2. To-faktor autentifikasjon
3. Administrere innlogging via egen IT avdeling (SAML)

Autentifikasjons alternativer med Plania



Autentifikasjons alternativer med Plania

1. Sette passord krav



Autentifikasjons alternativer med Plania

1. Sette passord krav
2. To-faktor autentifikasjon

Kundeprofil - Plania DEMO - STANDARD

Generell
Administrasjon
Autentisering
Diverse
E-post
Autonummerering
Forvaltning
Bygg/Eiendom
Anlegg
Komponent
Dokument
Person
Aktivitetsstyring
Arbeidsordre
Periodiske rutiner
Melding
Bestilling
Budsjett
Energi
Areal
Tegning
Utleie
Kontrakt
Kontraktsobjekt
Boligforvaltning
Ordre

Autentisering

Desktop
☒ Database
☐ Active directory
☐ Bruk Single Sign On

Web
☒ Tillat Plania Launcher
☐ Kun Plania Launcher
☒ Brukernavn/Passord
☐ SAML

Passord
 Minimum antall karakterer i passord: 0
☐ Må inneholde bokstaver
☐ Må inneholde tall
☐ Passord må være forskjellig fra tidligere pass
 Antall forsøk: 10

Sikkerhetslogg
 Database level:
 Slett etter x dage: 7
 Event level:
 2-faktor autentisering:
 Token varer i x dager: 0

OK Avbryt

plania

Kundeprofil

ADMINISTRASJON
AUTENTISERING
 DIVERSE
 FILTER
 E-POST
 GRUNNDATA (+)
 AKTIVITET (+)
 BESTILLING
 BUDSJETT
 ENERGI
 AREAL/ROM
 RENHOLD
 TEGNING
 KONTRAKT (+)

Desktop
☒ Database
☐ Active directory
☐ Bruk Single Sign On
☒ Tillat bruk av Plania Launcher
☐ Alltid bruk Plania Launcher

Web
☒ PlaniaIntern brukernavn og passord
☐ SAML

Passord
 Minimum passordlengde: 0
 Antall forsøk: 10
☐ Må inneholde bokstaver
☐ Må inneholde tall
☐ Passord må være forskjellig fra tidligere passord

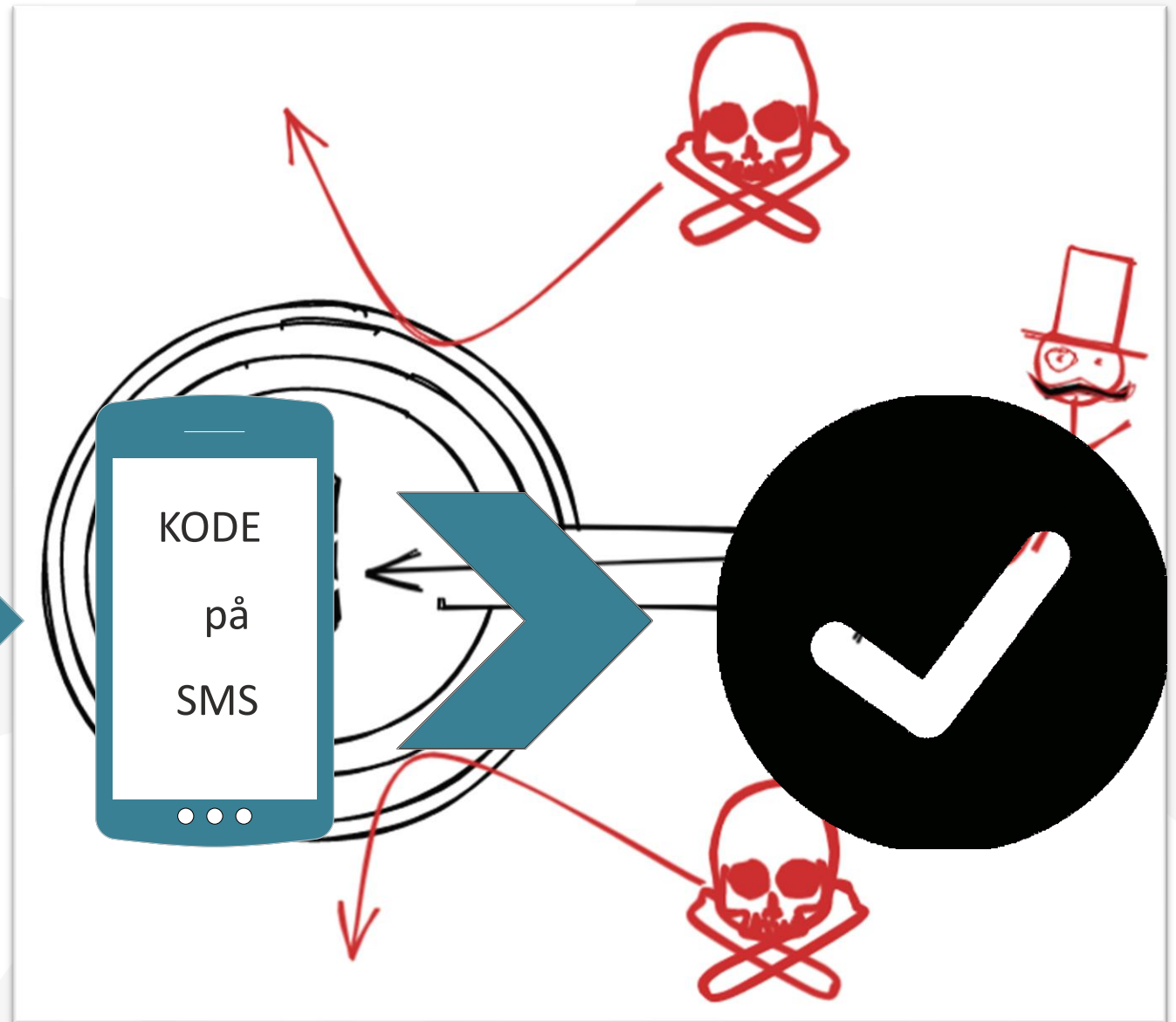
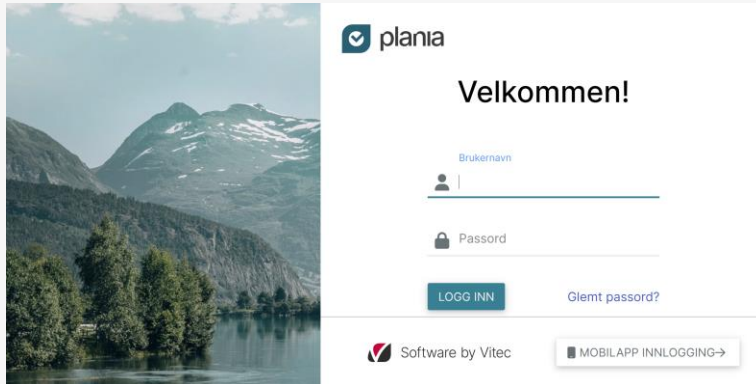
Tofaktor Autentisering
 SMS-leverandør: Opprett konfigurasjon
 For å aktivere tofaktor må SMS konfigurasjon opprettes, ta kontakt med Plania for hjelp til oppsett.
 Tofaktor alternativ: Velg fra listen...

Sikkerhetslogg
 Loggnivå til Windows hendelseslogg: Ingen logging

Lagre Avslutt

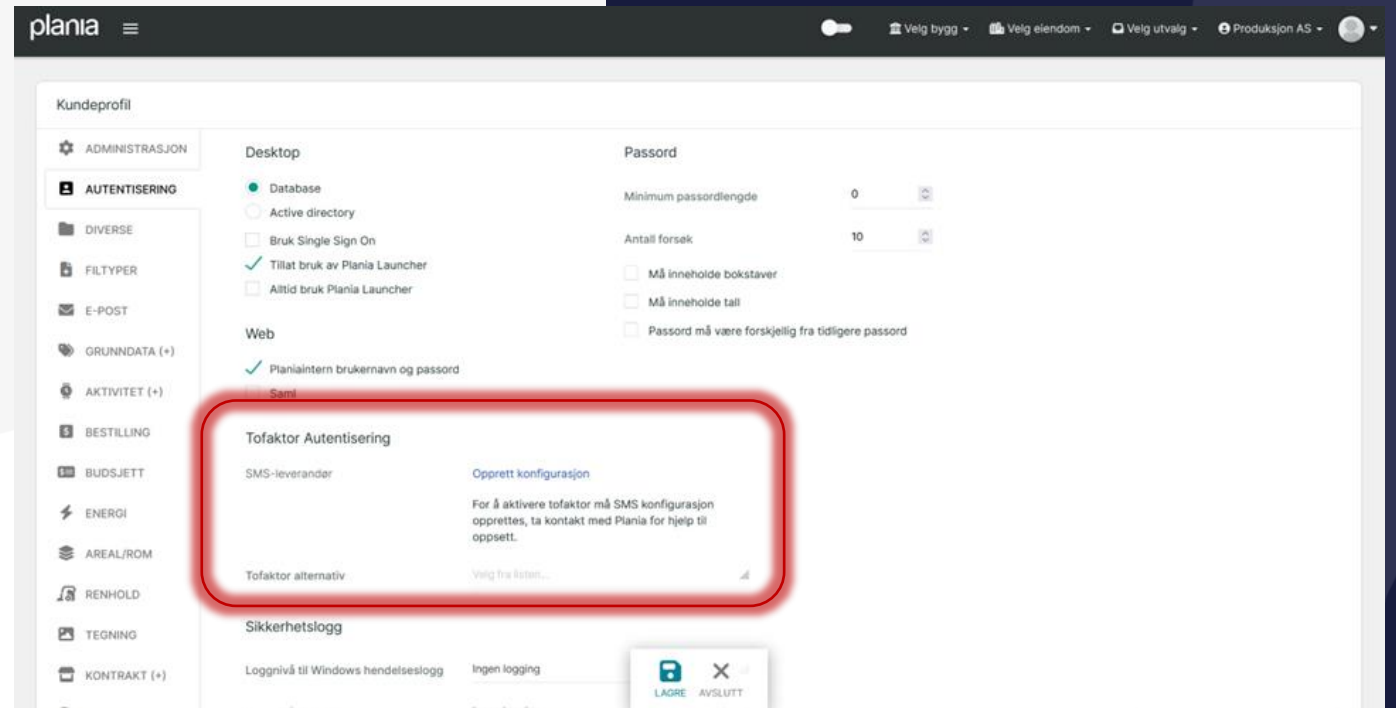
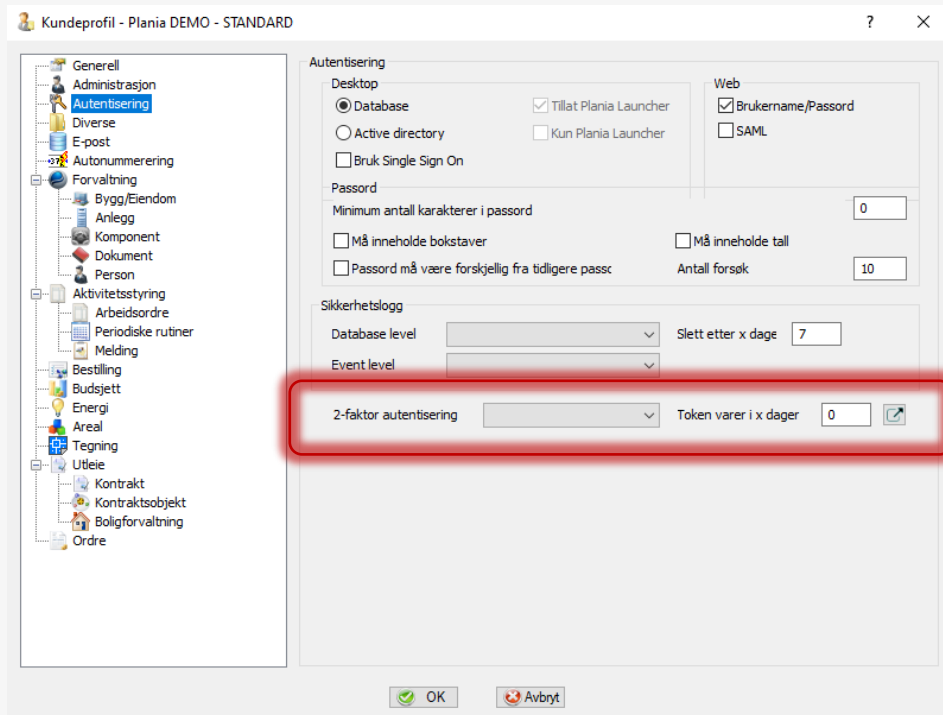
To-faktor autentisering

- Noe man vet (passord)
- Noe man har (kodebrikke, enhet)
- Noe man er (biometri)



Autentifikasjons alternativer med Plania

1. Sette passord krav
2. To-faktor autentifikasjon



Autentifikasjons alternativer med Plania

1. Sette passord krav
2. To-faktor autentifikasjon
3. SAML

Kundeprofil - Plania DEMO - STANDARD

Autentisering

Desktop

☐ Database ☒ Tillat Plania Launcher ☐ Bruk Single Sign On

☐ Active directory ☐ Kun Plania Launcher

Web

☐ Brukernavn/Passord ☒ SAML

Passord

Minimum antall karakterer i passord

☐ Må inneholde bokstaver ☐ Må inneholde tall

☐ Passord må være forskjellig fra tidligere pass

Sikkerhetslogg

Database level Slett etter x dager

Event level

2-faktor autentisering Token varer i x dager

OK Avbryt

plania

HOVEDMENY

Hjem

Grunndata

Vedlikehold

Arbeidsordrer

Avvik

Budsjett

Kostnader/fakturaer

Bestillinger

Bestillingsobjekter

Meldinger

Driftsmeldinger

Periodiske rutiner

Reservat

Kundeprofil

ADMINISTRASJON

AUTENTISERING

DIVERSE

FILTYPER

E-POST

GRUNNDATA (+)

AKTIVITET (+)

BESTILLING

BUDSJETT

Desktop

☒ Database

☐ Active directory

☒ Bruk Single Sign On

☒ Tillat bruk av Plania Launcher

☐ Alltid bruk Plania Launcher

Web

☒ Planiintern brukernavn og passord

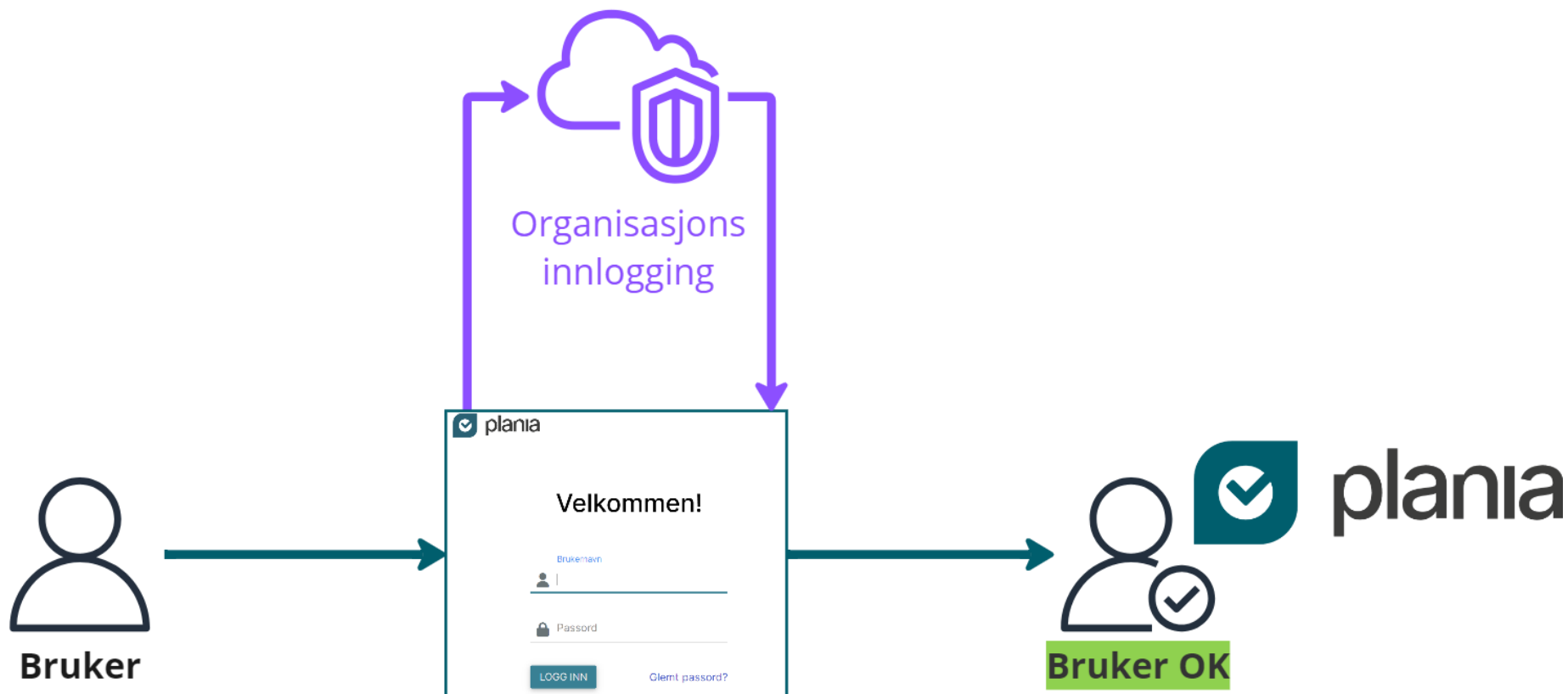
☒ Saml

☒ Single sign out

☐ Tving fersk pålogging

SAML

- Benytter din organisasjon tilgangsstyring.
- God sikkerhet, og enkelt for brukerne.
- Må ordnes gjennom organisasjonenes IT avdeling og Plania Support.



Oppsummering

- Generelt om data sikkerhet
- Passord
- Vitec Planias tiltak for sikkerhet
- Autentifikasjons alternativer med Plania

<https://kunde.plania.no/hc/no/articles/4758696472092-God-passordsikkerhet-i-systemet>

Spørsmål?



Espen Sigmundstad
Prosjektleder BIM