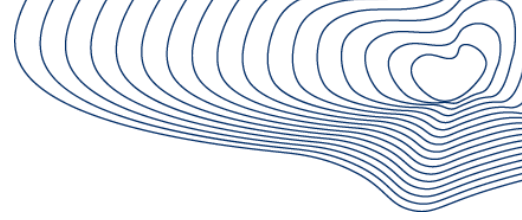
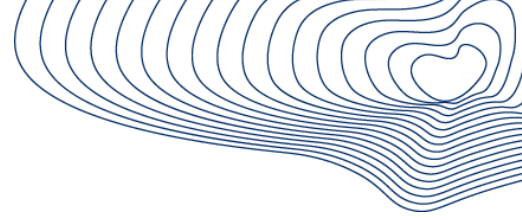




**IAM STRATEGISENA
INVESTOINTINA:
TODELLISTA SÄÄSTÖÄ
JA KESTÄVÄÄ ARVOA**



1.	Tiivistelmä	2
2.	Manuaalisen identiteetinhallinnan todelliset kustannukset.....	2
3.	Kuusi tapaa, joilla IAM säästää kustannuksia.....	3
3.1	Nopeampi sisäänajo ja perehdytys.....	3
3.2	Vähemmän manuaalisia salasanan vaihtoja.....	3
3.3	Ohjelmistolisenssien tehokkaampi käyttö	3
3.4	Nopeampi kirjautuminen järjestelmiin.....	3
3.5	Automatisoidut käyttöoikeuspyynnöt	4
3.6	Tilapäisten työntekijöiden hallinta	4
4.	Mitä laskuri kertoo.....	4
5.	Mitä luvut eivät täysin kerro	5
6.	Pohjoismaisia esimerkkejä	6
7.	Sijoitetun pääoman tuoton skenaariot.....	6
8.	Investointilaskelman rakentaminen omassa organisaatiossa.....	7
9.	Miksi Trivore.....	8
10.	Seuraavat askeleet	8



1. TIIVISTELMÄ

Identiteetin- ja käyttöoikeuksien hallinta (IAM, Identity and Access Management) ei ole enää pelkkää pääsynvalvontaa. IAM on välttämätön investointi, joka kuitenkin maksaa itsensä takaisin nopeasti.

Trivoren kehittämä IAM-säästölaskuri näyttää, että useimmat organisaatiot voivat säästää IAM:n avulla 400–1 200 euroa vuodessa työntekijää kohden. Järjestelmän takaisinmaksuaika on usein alle 12 kuukautta.

Kerromme tässä raportissa, mistä säästöt syntyvät, miten ne voi saavuttaa ja mitä muita hyötyjä modernit IAM-järjestelmät tuovat.

2. MANUAALISEN IDENTITEETINHALLINNAN TODELLISET KUSTANNUKSET

Monet organisaatiot aliarvioivat, kuinka paljon aikaa ja rahaa kuluu käsin tehtävään identiteettien hallintaan. Kustannukset syntyvät monista seikoista:

- IT-henkilöstö joutuu luomaan, muuttamaan ja poistamaan käyttäjätilejä manuaalisesti
- Työntekijät joutuvat odottamaan jopa useita päiviä saadakseen pääsyn tarvitsemiinsa järjestelmiin
- Unohtuneet salasanat aiheuttavat jatkuvan virran tukipyyntöjä
- Käyttämättömistä ohjelmistolisensseistä maksetaan turhaan
- Auditoinnit ja vaatimustenmukaisuuden seuranta vievät resursseja ja aiheuttavat kustannuksia, kun käyttöoikeuksia ei saada kunnolla jäljitettyä
- Huonosti hallitut oikeudet ja liiallinen pääsy kasvattavat tietomurron riskiä – ja tietomurrot tulevat kalliiksi

Pilvipalvelut, hajautettu työ ja tiukentuvat säännökset kuten NIS2 ja EU:n tekoälyasetus lisäävät painetta. Manuaaliset prosessit eivät skaalaudu. Ne hidastavat, tuhlaavat rahaa ja kasvattavat riskejä.



3. KUUSI TAPAA, JOILLA IAM SÄÄSTÄÄ KUSTANNUKSIA

Trivoren IAM-säästöläskuri perustuu todellisiin asiakastietoihin ja käytännön kokemuksiin. Seuraavassa on kuusi keskeistä aluetta, joilla organisaatiot saavuttavat mitattavia taloudellisia hyötyjä.

3.1 Nopeampi sisäänajo ja perehdytys

Automaattinen käyttöoikeuksien provisiointi auttaa uusia työntekijöitä ja konsultteja aloittamaan työnsä heti ensimmäisenä päivänä. Manuaalisissa prosesseissa viive voi olla päiviä tai pahimmillaan viikkoja. IAM poistaa nämä pullonkaulat ja myös vapauttaa IT-henkilöstön muuhun työhön.

3.2 Vähemmän manuaalisia salasanan vaihtoja

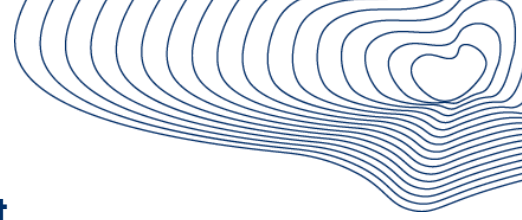
Jokainen salasanan palautus vie aikaa ja yleensä myös tukipalvelun resursseja. Itsepalvelu ja kertakirjautuminen (SSO, Single Sign-On) voivat vähentää palautusten aiheuttamaa kuormaa ja nopeuttaa pääsyn provisiointia uudelleen. Tukipyyntöjä tulee vähemmän ja tukihenkilöiden turhautuminen vähenee.

3.3 Ohjelmistolisenssien tehokkaampi käyttö

Monet yritykset maksavat turhaan tunnuksista ja lisensseistä, joita kukaan ei enää käytä. IAM-järjestelmä poistaa tai kohdentaa käyttämättömät lisenssit uudelleen automaattisesti. Jo 10–20 prosentin tehostaminen tuo huomattavia säästöjä – ja usein organisaatiot voivat saavuttaa suurempiakin säästöjä.

3.4 Nopeampi kirjautuminen järjestelmiin

Työntekijät kirjautuvat järjestelmiin jopa kymmeniä kertoja päivässä. Kukin kirjautuminen vie vain hetken (epäonnistuneet yritykset enemmän), mutta kirjautumisiin kuuluva kokonaisaika voi olla yllättävän suuri. SSO vähentää kitkaa ja auttaa keskittymään varsinaiseen työhön.



3.5 Automatisoidut käyttöoikeuspyynnöt

Monessa organisaatiossa käyttöoikeuksia haetaan yhä sähköpostilla, tikettijärjestelmän kautta tai jaettujen taulukoiden avulla. Tämä aiheuttaa viiveitä, epäyhtenäisiä päätöksiä ja ylimääräistä työtä. IAM-järjestelmä vakioi ja automatisoi käyttöoikeuksien pyynnöt, hyväksynät ja tarkastelut. Käyttäjät saavat oikeudet nopeammin, hyväksyjät näkevät selkeästi mitä hyväksyvät, ja tarkastajat saavat luotettavan jäljen auditointiin.

3.6 Tilapäisten työntekijöiden hallinta

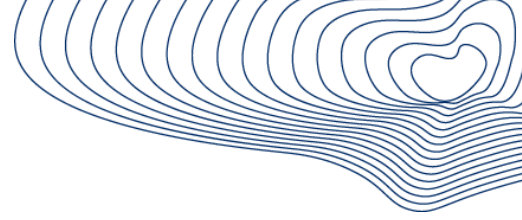
Ulkopuoliset työntekijät – kuten urakoitsijat ja määräaikaiset – tarvitsevat usein lyhytaikaista mutta laajaa pääsyä. Jos tätä ei hallita kunnolla, seurauksena on sekä tietoturvariski että turhia kustannuksia. IAM yksinkertaistaa tilapäisten oikeuksien provisiointia ja poistamista. Pääsy on määräaikaista ja helppoa hallinnoida. Tämä vähentää sekä hallinnollista työtä että altistumista riskeille.

Nämä kuusi aluetta muodostavat IAM:n mitattavissa olevien säästöjen ytimen – mutta eivät koko kuvaa. Sama automaatio, joka leikkaa kustannuksia, vahvistaa myös tietoturvaa: orpojen tilien määrä vähenee ja siksi myös tietomurron mahdollisuuksia on vähemmän, ja oikeudet sulkeutuvat silloin kun pitää. Monia näistä epäsuorista hyödyistä on vaikea ilmaista euroissa, mutta ne tuovat usein merkittävää pitkän aikavälin hyötyä. Käsittelemme näitä hyötyjä tarkemmin raportin luvussa 5.

4. MITÄ LASKURI KERTOO

Trivoren IAM-säästölaskuri kokoaa nämä säästöt yhteen. Kun organisaatio syöttää perustiedot – työntekijämäärän, perehdytettävien määrän ja lisenssikustannukset – laskuri antaa arvion vuosittaisista säästöistä.

Tulokset osoittavat tyypillisesti satojen eurojen vuosisäästön työntekijää kohden. Tuhannen hengen organisaatiossa tämä voi tarkoittaa helposti useita satoja tuhansia euroja vuodessa.



Yleisimpiä säästökohteita ovat:

- Kertakirjautumisen tuoma tuottavuuden palautuminen.
- Pienemmät menot käyttämättömiin lisensseihin.
- IT-henkilöstön ajansäästö perehdytyksissä ja salasanan palautuksissa.


Laskuri on suunniteltu korostamaan konkreettisia ja mitattavia hyötyjä.

Organisaatiot näkevät kuitenkin usein myös strategista lisäarvoa – hyötyjä, jotka ulottuvat mitattavien säästöjen ulkopuolelle. Näitä käsitellään luvussa 5.

5. MITÄ LUVUT EIVÄT TÄYSIN KERRO

Vaikka laskuri keskittyy mitattaviin, suoriin kustannussäästöihin, monet tärkeimmistä hyödyistä ovat vaikeammin laskettavia – mutta yhtä todellisia. Näihin lukeutuvat:

- **Pienempi tietomurtojen riski:** [World Journal of Advanced Research and Reviews](#) -julkaisun tuoreen artikkelin mukaan kehittyneitä IAM-järjestelmiä käyttävät yritykset tunnistavat ja pysäyttävät tietomurrot keskimäärin 52 päivää nopeammin – ja säästävät noin miljoona euroa tietomurtoa kohti. Keskitettyä identiteetinhallintaa käyttävät yritykset havaitsevat uhat 61 prosenttia nopeammin ja niiden tietomurroista aiheutuvat kustannukset ovat lähes 50 prosenttia pienemmät kuin niillä, joiden järjestelmät ovat hajallaan.
- **Tehokkuus ja ketteryys:** Forresterin [tutkimuksen](#) mukaan kehittynyttä IAM-ratkaisua käyttävät organisaatiot raportoivat noin 50 prosenttia todennäköisemmin mitattavia liiketoimintahyötyjä: parempaa loppukäyttäjien tuottavuutta, vähemmän auditointilöydöksiä sekä päällekkäisten teknologioiden vähenemistä.
- **Parempi käyttäjäkokemus:** Sujuvat pääsyprosessit helpottavat elämää työntekijöiden, kumppaneiden ja asiakkaiden elämää. Pitkät viiveet perehdytyksessä tai toistuvat kirjautumisongelmat eivät ainoastaan turhauta käyttäjiä vaan myös heikentävät tuottavuutta ja sitoutumista. Kumppaneille nopeampi käyttöönotto tarkoittaa nopeampaa yhteistyötä; asiakkaille sujuva kirjautumiskokemus vähentää keskeyttämisä ja vahvistaa uskollisuutta. Nämä parannukset leikkaavat piilokustannuksia ja tukevat yrityksen kasvua.
- **Suurempi luottamus ja auditointivalmius:** Selkeä, automatisoitu pääsyhistoria tekee auditoinneista sujuvampia ja rakentaa uskottavuutta sidosryhmien ja viranomaisten silmissä.



Modernia IAM:ää käyttävät organisaatiot huomaavat usein, että ne pystyvät toimimaan ketterämmin, palvelemaan ihmisiä tehokkaammin ja vähentämään operatiivista stressiä – eivät vain säästämään rahaa.

6. POHJOISMAISIA ESIMERKKEJÄ

Helsingin seudun liikenne (HSL)

HSL hallitsee moderneilla IAM-ratkaisuilla 2,7 miljoonaa identiteettiä turvallisesti. Ratkaisu yhdistää asiakasovellukset, lipunmyynnin ja taustajärjestelmät, ja tukee miljoonia päivittäisiä tapahtumia. Automaatio on vähentänyt manuaalista työtä ja helpottanut uusien palveluiden käyttöönottoa.

Suomalainen valtion virasto

Kun virasto korvasi vanhat järjestelmänsä yhdellä IAM-alustalla, sisäinen tehokkuus parani, uusien palveluiden lanseeraaminen nopeutui ja auditointeihin kuluva aika väheni. Henkilöstö saa nyt työskennellä sujuvammin, käyttöoikeudet ovat selkeämpiä ja viiveitä on vähemmän.

Pohjoismainen pankki

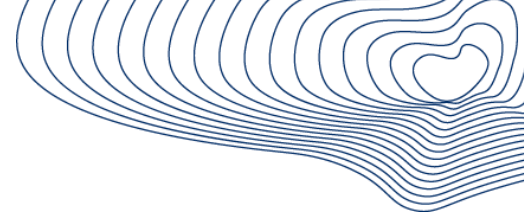
Keskisuuri pankki halusi päästä eroon manuaalisesta tunnusten luomisesta ja parantaa näkyvyyttä käyttöoikeuksiin. Moderni IAM-ratkaisu automatisoi käyttäjien pääsyn, nopeutti perehdytystä ja paransi näkyvyyttä siihen, kenellä on pääsy mihin. Sisäinen palaute on ollut myönteistä: esimiehet raportoivat paremmasta hallinnasta ja nopeammista hyväksynnöistä.

Nämä pohjoismaiset kokemukset vastaavat keräämäämme laajempaa toimialadataa IAM:n sijoitetun pääoman tuotosta.

7. SIOITETUN PÄÄOMAN TUOTON SKENAARIOT

Taloudelliset tulokset vaihtelevat yrityksen koon ja kypsyytason mukaan, mutta hyödyt ovat merkittäviä kaikissa kokoluokissa ja eri toimialoilla.

Laskurin syötteiden ja keräämämme tiedon perusteella monet organisaatiot saavuttavat täyden tuoton IAM-investoinnilleen ensimmäisen 12–18 kuukauden aikana. Kolmen vuoden ROI vaihtelee usein 150–250 prosentin välillä.



Organisaation koko	Takaisinmaksuaika	Kolmen vuoden ROI
1 000 työntekijää	12–15 kuukautta	150–200 %
2 500 työntekijää	10–14 kuukautta	200–250 %
10 000 työntekijää	8–12 kuukautta	220–280 %

Prosenttilukujen lisäksi investoinnin rakenteella on merkitystä. Monet IAM-alustat toimitetaan nykyään SaaS-palveluna, mikä tarkoittaa helpommin ennustettavia käyttömenoja ilman raskaita alkuinvestointeja. Tämä helpottaa budjettisuunnittelua, säästää resursseja ja nopeuttaa takaisinmaksua.

Ennustettavat säästöt ja joustava kustannusrakenne tarkoittavat, että IAM on paitsi välttämätön tietoturvainvestointi myös tuottava sijoitus.

8. INVESTOINTILASKELMAN RAKENTAMINEN OMASSA ORGANISAATIOSSA

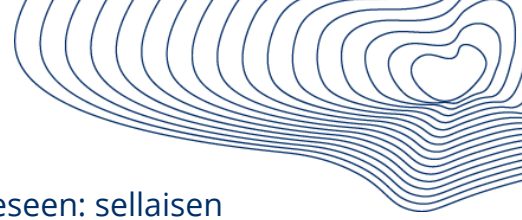
Paras tapa aloittaa on käyttää omasta ympäristöstä saatuja todellisia lukuja. **Trivoren säästölaskurilla** voit tutkia erilaisten skenaarioita.

Keskustele sen jälkeen IT-, HR- ja taloushallinnon kollegoidesi kanssa keskeisten oletusten vahvistamiseksi:

- Kuinka monta uutta työntekijää perehdytetään vuosittain?
- Paljonko yksi tukipyyntö tyypillisesti maksaa?
- Mikä on nykyinen vuosittainen lisenssimeno?

Kun investoinnin perusteita käsitellään taloushallinnon kanssa, on hyödyllistä pohtia paitsi säästöjen kokoa myös rahoitusmallia. Siirtyminen vanhoista pääomapainotteisista (CAPEX) järjestelmistä käyttöpohjaiseen (OPEX) tilaukseen voi vähentää taloudellista riskiä, parantaa pääoman tuottoa ja tuottaa arvoa nopeammin. Organisaatioille, jotka vaativat CAPEX-lähestymistapaa Trivoren joustavat toimitus- ja lisensointimallit mahdollistavat investointimallin, joka vastaa niiden vakiintuneita budjetointikäytäntöjä.

Nämä syötteet auttavat luomaan uskottavan, yrityksen tilanteeseen pohjautuvan perustelun. Laskuria ja sen tuloksia kannattaa käyttää lähtökohtana sisäisiin budjettikeskusteluihin.



Tämä pohjatyö auttaa valmistautumaan seuraavaan vaiheeseen: sellaisen kumppanin valintaan, joka pystyy toimittamaan vaaditun toiminnallisuuden, joustavuuden ja arvon.

9. MIKSI TRIVORE

Trivore on vahva suomalainen IAM-toimittaja, jolla on 20 vuoden kokemus julkisen ja yksityisen sektorin organisaatioiden identiteetti-infrastruktuurin modernisoinnista.

Tarjoamme:

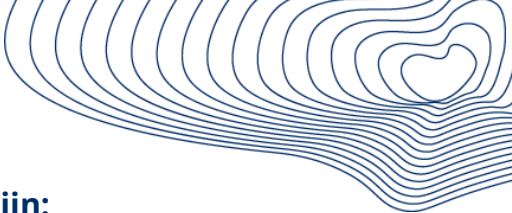
- Joustavan toimitustavan (pilvi, paikallinen tai hybridi).
- Tehokkaan arkkitehtuurin ja nopean arvontuoton.
- Pienemmän kokonaiskustannuksen verrattuna perinteisiin alustoihin.
- Paikallisen ymmärryksen EU-säännöksistä ja pohjoismaisista käytännöistä.

Trivore yhdistää johtavan IAM-alustan kyvykkyydet tehokkuuteen ja joustavuuteen, jota suomalaiset organisaatiot vaativat. Toisin kuin globaalit toimittajat, jotka myyvät yhtä mallia kaikille, Trivore tarjoaa pilvi-, paikallisen tai hybridiratkaisun – lisenssimallilla, joka vastaa sekä OPEX- että CAPEX-tarpeisiin. Suomalaiset juuremme tarkoittavat, että ymmärrämme paikallisia säännöksiä, kieliä ja toimintakulttuuria, emmekä ole EU:n ulkopuolisen lainsäädännön kuten Yhdysvaltain CLOUD Actin alaisia.

Yhdistettynä kustannustehokkaaseen arkkitehtuuriin tämä tekee Trivoresta vahvan vaihtoehdon globaaleille IAM-toimittajille, sillä tarjoamme nopeamman takaisinmaksun ja pienemmät pitkän aikavälin kokonaiskustannukset (TCO).

10. SEURAAVAT ASKELEET

Identiteetin- ja käyttöoikeuksien hallinta ei ole enää vain välttämättömyys tietoturvan kannalta, vaan se on hyvä investointi: tapa vähentää kustannuksia, parantaa käyttäjäkokemusta ja valmistautua tulevaan. Käyttäjäorganisaatiot saavat tyypillisesti mitattavia tuloksia ensimmäisen vuoden aikana, usein ilman merkittäviä häiriöitä.



Tutustu omaan organisaatioosi liittyviin mahdollisuuksiin:

- Kokeile **Trivoren IAM-säästölaskuria** – se vie vain muutaman minuutin.
- Pyydä täysi kolmen vuoden ROI-malli ympäristöösi räätälöitynä.
- Keskustele jonkun IAM-asiantuntijamme kanssa siitä, mistä aloittaa.

Organisaatioille, jotka kohtaavat kasvavia digitaalisia vaatimuksia, IAM:n oikea toteuttaminen ei ole vain tietoturvaa – se mahdollistaa digitaalisen transformaation ja kasvun. Trivore auttaa ottamaan tämän askeleen luottavaisin mielin.