

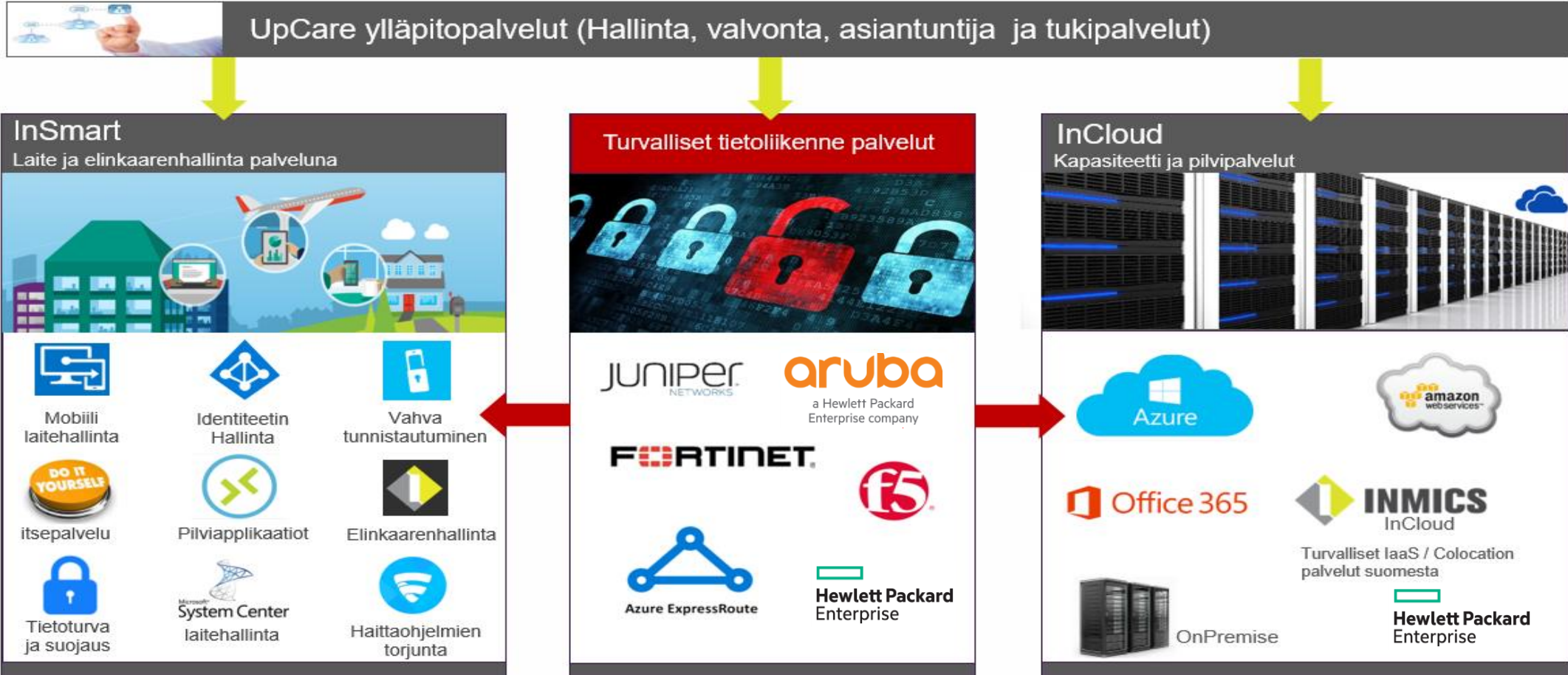


INMICS

TIETOA JA OIKEITA TEKOJA

Inmics – kokonaisvaltainen pilvi- & IT-kumppani

KOKONAISVALTAINEN PILVIKUMPPANI





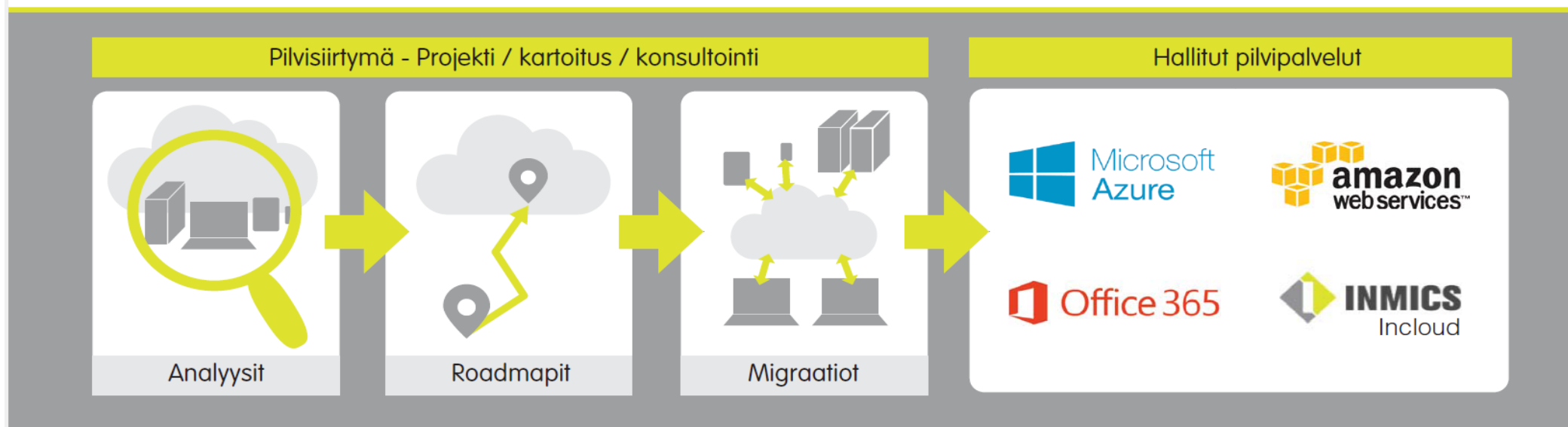
INMICS

TIETOA JA OIKEITA TEKOJA

Inmics pilvipolku digitalisaation kulmakivenä

PILVIPOLKU – HALLITTU SIIRTYMÄ PILVEEN

- Inmics pilvipolun avulla voidaan luoda asiakkaalle kokonaisvaltainen suunnitelma pilvipalveluihin siirtymisestä.
- Pilvipolku-konseptin avulla autamme asiakkaitamme siirtymään pilvipalveluiden käyttäjiksi
- Hallitun siirtymän lopputulemana Inmics voi ottaa pilvialustasi ylläpidon huolekseen, osana hallittuja pilvipalveluja



PILVIPOLKU KÄYTÄNNÖSSÄ



- Pilvipolun skooppi/kesto valitaan esikartoituksessa saatujen lähtötietojen mukaan!
- Kesto vaihtelee kartoitettavan kokonaisuuden koon ja järjestelmien määrän mukaan
- Asiakkaan tahtotilan mukaan valitaan mihin asti halutaan edetä (3-5) ja mikä on tavoite.
- Lopputulemana syntyy: Ratkaisuvaihtoehdot, Roadmap tai jopa pilvimigraatiot projekti(t)

CASE 1: ETÄKONTTORIT AZUREEN

- Haaste: Etäkonttorien palvelin infran ylläpito
 - 14 kpl etäkonttoreita ympäri maailmaa
 - Tahtotila luopua paikallisista palvelimista
 - Saada kustannushyötyjä pilvipalveluista
- Lopputulos: Hybridimalli
 - SCCM DP paikallisesti
 - kaikki muut komponentit Microsoft Azure pilvipalvelussa
 - Konsolidoitiin palvelut
- Hyödyt:
 - Palvelimet lähellä käyttäjiä julkisen pilven globaaleista konesaleista
 - Keskittämällä merkittäviä kustannussäästöjä
 - Yksi hallintamalli sekä yhtenäiset hallintakäytännöt



CASE 2: TILITOIMISTON INFRAN MODERDISOINTI

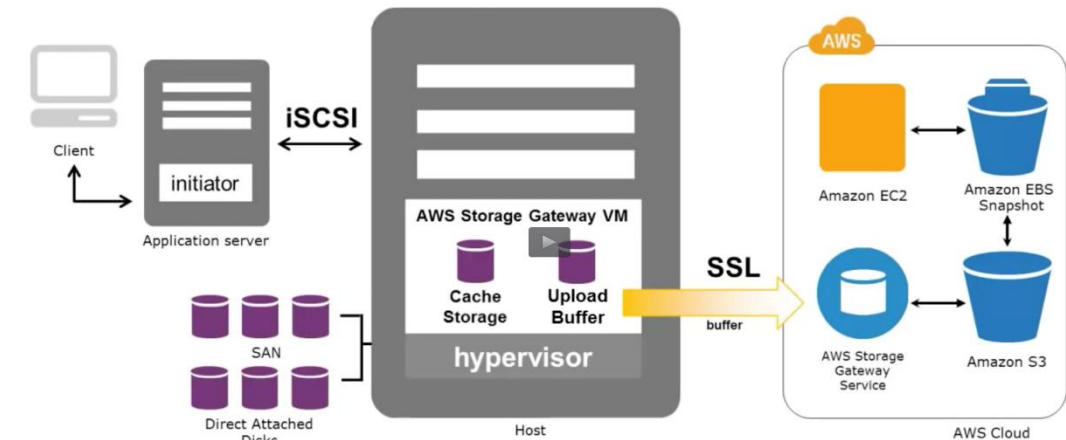
- Haaste: Oma vanheneva ympäristö
 - Ei vikasietoisuutta
 - Ylläpito kallista
 - Ei tukenut kasvutavoitteita
 - Palvelimien ylläpito ei ydinliiketoimintaa
 - Sitoutuminen pitkiin investointeihin
- Lopputulos: hybridiratkaisu
 - Pienen latenssin vaativat palvelut: InCloud
 - Globaalit ja skaalautuvat palvelut: Azure
- Hyödyt:
 - Vähensi liiketoimintatariskejä merkittävästi
 - Ei omia palvelimia
 - Tukee kasvua
 - Kustannustehokkuus
 - Yritys voi keskittyä omaan ydinliiketoimintaansa



CASE 3: PILVIARKISTOINTI

- Haaste: Datan arkistointi
 - 60TB dataa
 - Datamäärät kasvussa
 - Tiedostot jatkuvasti käyttäjien saatavilla
- Lopputulos: AWS StorageGW
 - Kuuma data omissa tiloissa
 - Kylmä arkistodata pilvessä
 - Automaattinen ja tietoturvallinen arkistointi prosessi
- Hyödyt:
 - Nykyinen toimintamalli säilyi
 - Kustannustehokas ja skaalautuva ratkaisu

How AWS Storage Gateway Works





INMICS

TIETOA JA OIKEITA TEKOJA

Pilvipalvelujen hallinta: Miksi? Mitä? Miten?

MIKSI PILVEÄ PITÄÄ HALLITA?

- Pilvipalveluiden käyttö yleistyy ja niitä on helppo ottaa käyttöön
- Palveluita kuitenkin otetaan käyttöön AdHoc ilman sen suurempaa visiota / suunnitelmaa
- Näistä aiheutuu useita haasteita
 - Tietoturva ja pääsynhallinta ei ole kunnossa
 - Prosesseja ja käytäntöjä ei ole sovittu
 - Kustannukset karkaavat käsistä
 - Pilvenhallinta pirstaloituu (Varjo IT)
 - Luottokortin saldorajat paukkuvat
- Pilvipalvelut mahdollistavat ja ketteröittävät paljon asioita, mutta ne kannattaa ottaa käyttöön hallitusti ja suunnitelmallisesti!

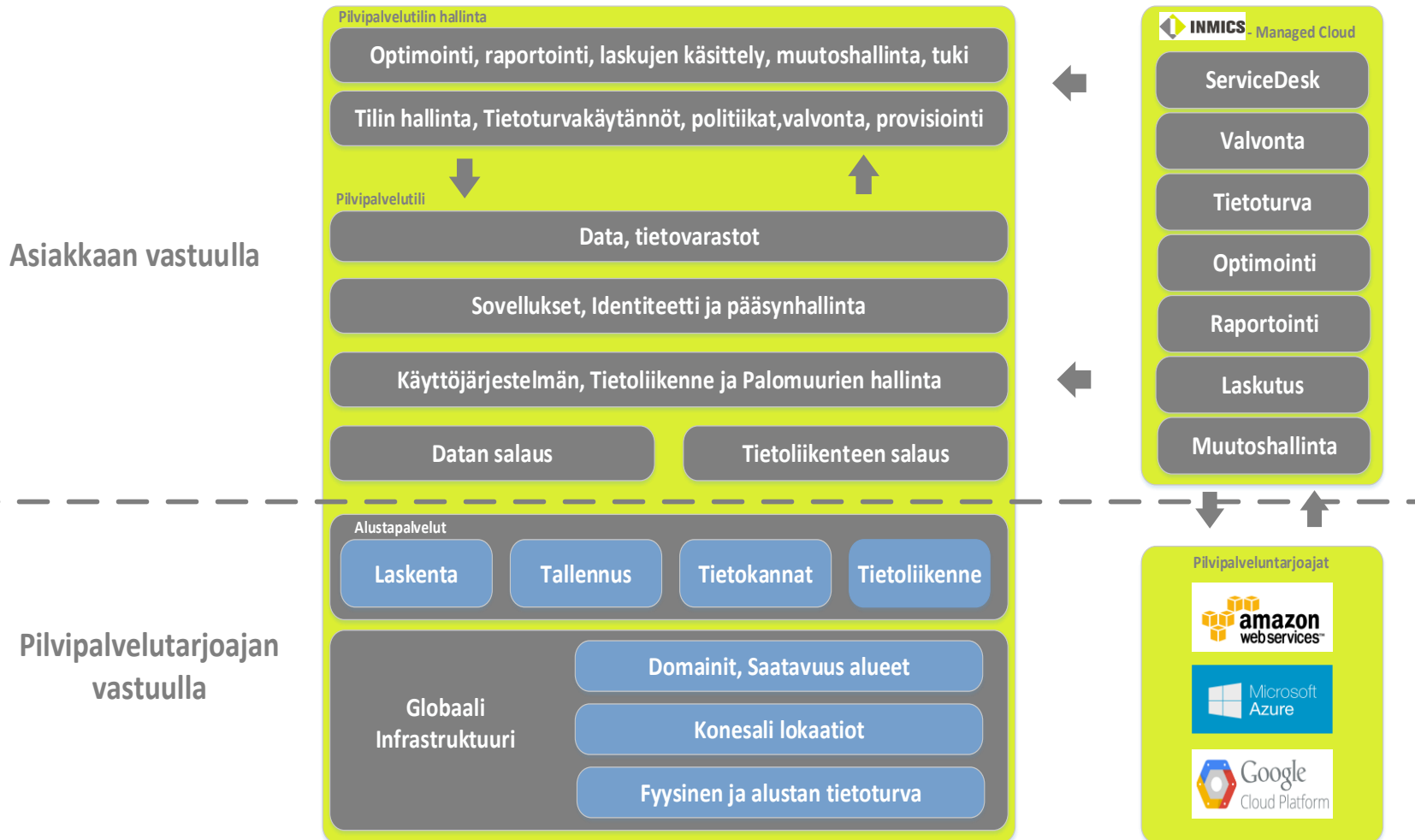


Tiedätkö kuka käyttää ja hallinnoi sinun yrityksesi pilvipalveluita?

Tiedätkö paljonko yrityksesi pilvipalvelut maksavat kokonaisuudessa?

Tiedätkö mitä palveluita pilvessäsi on käytössä?

PILVIPALVELUIDEN HALLINTA & VASTUUT



Pilveäkin pitää hallinnoida!

- Aikaisemmin kapasiteetti palveluita ostaessa palveluntarjoaja on huolehtinut palveluidesi tietoturvasta, valvonnoista, muutoshallinnasta, optimoinneista yms.
- Pilvipalveluissa pilvipalveluntarjoaja huolehtii allaolevasta infrastruktuurista sen tietoturvasta ja saatavuudesta. **Loput on asiakkaan / ostajan vastuulla**
- Miten teidän organisaatiossa on huolehdittu pilvipalvelun
 - Tietoturvasta
 - Valvonnasta
 - Pääsynhallinnasta
 - Kustannusseurannasta
 - Varmistuksista
 - Muutoshallinnasta
- Tiedätkö mitä palveluita ja dataa pilvessä säilytetään?
- Tiedätkö kuka palveluihin pääsee käsiksi ja kuka niitä hallnoi?

HALLITTU PILVIPALVELU

- **Peruspalvelu (ServiceDesk):**
 - Yksi tukikanava SLA-pohjaisena, tarvittaessa 24/7
 - Hallintamallit, optimoinnit, arkkitehtuurisuunnittelut, muutoshallinta, käyttötuki
 - Pilvipalveluiden laskutus
- **Lisäpalvelut:**
 - Valvonta (Inlan ja API-pohjainen InLan Cloud)
 - Tietoturvapalvelu (Incidentit ja politiikat, virustorjunta, päivitykset)
 - Kustannusten reaaliaikainen seuranta ja raportointi
 - Määräaikaistarkistukset (Tietoturva, kustannukset)
- **Laskutus (Azure, AWS, O365)**
 - Ei etukäteisinvestointeja
 - Ei laskutuslisiä (Sama hinta kuin luottokortilla)
 - Voluumialennukset
 - Raportointi ja käytön optimointi
 - Laskutus saatavilla myös erikseen

Inmicsin ratkaisut hallittuun pilvipalveluun:



Ylläpidämme pilvipalvelut puolestasi



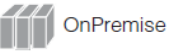
Saat tuen yhdestä pisteestä SLA pohjaisena



Laskutus yhdestä pisteestä kuukausittain



Tuomme aktiivisesti tietoa pilven uusista ominaisuuksista



Hallitut pilvipalvelut

HALLITTU PILVIPALVELU - LISÄPALVELUT

Valvonta



- Pilvipalvelu-resurssien valvonta
 - Virtuaalikoneet
 - PaaS -palvelut (API)
- Valvonta-portaali
- Proaktiivinen reagointi

Kustannukset & optimointi



- Reaaliaikainen kustannusten seuranta
- Hälytykset (kustannusrajat)
- Jyvitykset
- Optimointi (kustannustehokkuus)
- Tarkempi seuranta

Tietoturva



- Tietoturvapolitiikat
- Reagointi tietoturvapoikkeamiin
- Best-Practises / suositukset
- Virtuaalikoneiden AV
- Azure Security Center & AWS trusted advisor

Määräaikaistarkistukset



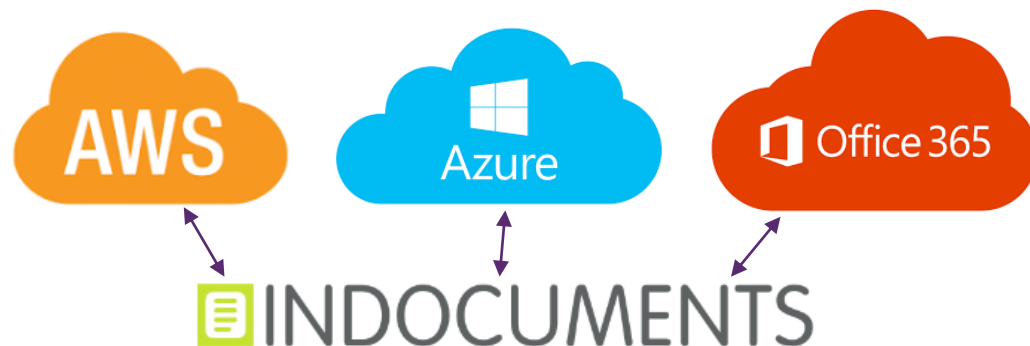
- Raportointi sovituin väliajoin
- Muutoshallinta:
 - Resurssit
 - Kustannukset
 - Käyttöoikeudet
- Tietoturvaraportointi
 - Incidentit
 - poikkeamat
 - Suositukset



PILVIPALVELUIDEN LASKUTUS



- **Microsoft Azure, O365 ja Amazon AWS**
- **Hyödyt:**
 - Raportointi (Kustannukset, resurssit, käyttöoikeudet)
 - Volyymialennukset
 - Ei etukäteisinvestointeja
 - Budjetoitavuus/Ennustettavuus
 - Optimointianalyysi (Sisältyy käyttöönottoon)
- Sisältyy Hallitut pilvipalvelut –peruspalveluun
- Voit ottaa myös pelkän laskutuksen



CASE 1: OHJELMISTOTALON AWS-TILIN HALLINTA

- Haaste:
 - AWS suuressa roolissa infran palveluissa
 - Hallitsematon käyttöönotto
 - Ei riittävästi resursseja/osaamista ylläpitoon
- Ratkaisu: Managed Cloud
 - Hallintamallien suunnittelu (Pääsynhallinta, arkkitehtuurit yms)
 - Luottokorttimaksusta laskutukseen
 - Raportoinnit
 - Optimointianalyysi
- Hyödyt:
 - Tietoturva ja pääsynhallinta kunnossa ja dokumentoitu
 - Palvelut tunnistettu ja dokumentoitu
 - Kustannussäästöjä ja seurattavuutta



CASE 2: YRITYKSEN AZURE-TILIN HALLINTA

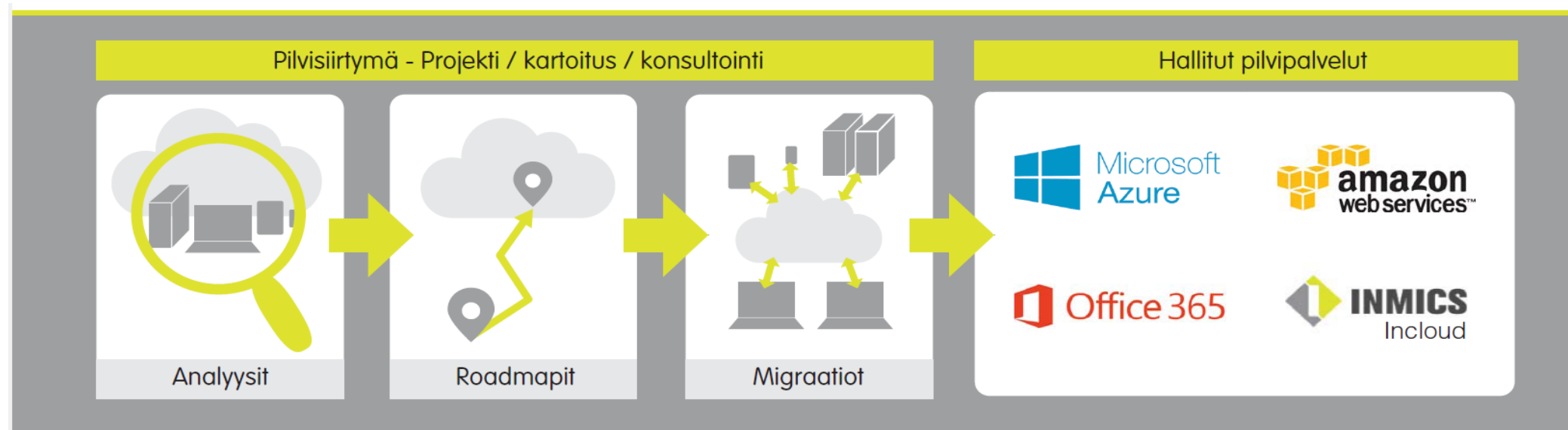
- Haaste:
 - Pilvipalvelut otettu käyttöön ketterästi kokeilemalla
 - Pääsynhallinta ja hallintamallit ei kunnossa
 - Ei näkyvyyttä palveluiden toimintaan
- Ratkaisu: Managed cloud
 - Hallintamallien käyttöönotto
 - Säännöllinen raportointi
 - Valvonnat
 - Tietoturvapalvelu
- Hyödyt:
 - Kustannukset pysyvät kurissa
 - Tietoturva on kunnossa
 - Asiakkaalla on täysi näkyvyys ja ymmärrys pilvipalveluiden tapahtumista
 - IT:llä kyky raportoida johdolle



PAIKASTA RIIPPUMATTOMAT KONESALIPALVELUT

- Pilvipolulla ratkaisun suunnittelu ja palvelun käyttöönotto
- Palveluiden ylläpito paikasta riippumatta Managed Cloud -palvelulla

Paikasta riippumattomat konesalipalvelut = Pilvipolku + Managed Cloud





KIITOS!

Rakennetaan pilvesi yhdessä!