

## SafeMove mahdollistaa virkamiesten joustavan työskentelyn



### TAUSTAA

SafeMove otettiin käyttöön Valtioneuvoston tietohallintoyksikössä vuoden 2006 alussa. - Asiakasministeriössämme on ollut jo pitkään käytössä Birdstepin (ent. Secgo) VPN -etäkäyttöratkaisu, johon on oltu tyytyväisiä. Ratkaisu on sittemmin päivitetty SafeMoveksi, kun syntyi tarve entistä liikkuvampaan, joustavampaan ja turvallisempaan ratkaisuun. Nyt asiakkaillamme on mahdollisuus täysin liikkuvaan sekä ajasta paikasta riippumattomaan työvälineidensä käyttöön, kertoo Valtioneuvoston tietohallintoyksikön johtaja Kari Kekki. - Virkamiehet matkustavat nykyään paljon sekä käyttävät virastojensa kommunikointi- ja tietojärjestelmiä kotoa ja liikkuvista paikoista. SafeMoven avulla he pääsevät tarvitsemiinsa järjestelmiin joustavasti sekä matkalla ollessaan, kotoa käsin tai vaikkapa mökiltään.

### SAFEMOVE VNTHY:N TARJOAMANA PALVELUNA

VNTHY tuottaa SafeMovea palveluna asiakkailleen heidän omien tarpeidensa mukaisesti. Kukin ministeriö ja -virasto päättävät itse mihin palveluihin ja sovelluksiin heidän työntekijöillään on lupa etänä päästä. SafeMove on tällä hetkellä laajasti käytössä yhdeksässä ministeriössä sekä VNTHY:n asiakasvirastoissa. Ratkaisu on käytössä laajalti sekä Suomessa että myös kansainvälisesti. Yhteistä kaikille on se, että SafeMoven avulla palvelujen käyttö on helppoa ja turvallista, 24/7 valvonnan ja ylläpidon varmistuessa hyvän käytettävyyden.

### FAKTAT

#### Asiakas

Valtioneuvoston tietohallintoyksikössä, eli VNTHY:ssä työskentelee 40 henkilöä ja ministeriöissä, joille VNTHY tuottaa palveluita, työskentelee yli 5000 virkamiestä. VNTHY tuottaa palveluita koko valtioneuvostolle, sen 12 ministeriölle sekä eräille muille valtiojohtoon organisaatioille.

VNTHY koordinoi valtioneuvoston yhteisten tietojärjestelmien ja -palvelujen kehittämistä ja ylläpitoa (mm. EUTORI, PTJ, HARE, etäkäyttöratkaisut). Se vastaa myös valtioneuvoston yhteisten tietoliikenne- ja viestintäverkkojen kehittämisestä, ylläpidosta ja käytettävyydestä.

#### SafeMove-ohjelmistoratkaisu

SafeMove mahdollistaa erilaisten tietoliikenneverkkojen joustavan ja helpon käytön suojaten samalla tietoliikennettä. Käytännössä SafeMoven käyttäjä voi liikkua saumattomasti eri verkkojen välillä, esimerkiksi 3G- tai @450-verkosta WLANiin, WLANista ethernetiin ja taas uudestaan mobiiliverkkoon. Ratkaisun avulla myös WLAN HotSpotien käyttö on helppoa ja turvallista.

SafeMove suojaa kaikki yhteydet päätelaitteelta sisäverkkoon niin, että erillisiä sovellus- tai verkkokohtaisia turvratkaisuja ei tarvita. Suojattu etäyhteys ei katkea verkon vaihtuessa, käytettävä sovellus pysyy päällä eikä sisäverkkoon kirjautumista tarvitse tehdä uudelleen. SafeMove on saatavissa kannettavien tietokoneiden lisäksi myös PDA-laitteisiin ja Nokian älypuhelimisiin.

## TURVALLISTA, JOUSTAVAA JA KÄYTTÄJÄYSTÄVÄLLISTÄ

Virkamiehet pääsevät tarvitsemiinsa tietojärjestelmiin tunnistautumalla päätelaitteeseensa virkakortin ja PIN-koodin avulla. SafeMove hakee automaattisesti parhaan mahdollisen käytettävissä olevan tietoliikenneyhteyden ja liikenne salataan käyttäjän päätelaitteelta sisäverkkoon asti riippumatta siitä, missäpäin maailmaa päätelaite on. Lisäksi SafeMove mahdollistaa saavutettavuuden loppukäyttäjän päätelaitteisiin niin, että etä- ja liikkuville käyttäjille voidaan tehdä tarvittavia virus- ja ohjelmistopäivityksiä silloinkin, kun he ovat sisäverkon ulkopuolella. Yhteydet suojataan kansainvälisten standardien mukaisesti (IPsec, IKE, PKI).

Valtionhallinnossa useimmin etänä käytettäviä sovelluksia ovat sähköposti sekä ajan- ja yhteystietojen hallinta, sillä ne ovat lähes jokaiselle osa jokapäiväistä työtä. Toinen tärkeä käyttökohte ovat asiakirjat, joita valmistellaan ja liikutellaan asiantuntijoiden ja päätöksentekijöiden välillä. Myös julkaisu- ja internetpalvelut ovat usein käytössä. - Aiemmin järjestelmiin piti kirjautua monimutkaisilla kertakäyttöisillä salasanoilla, mikä aiheutti toisinaan ongelmia. Nykyisin kirjautuminen tapahtuu helposti virkakortin avulla. Yhteydet ovat suojattuja ja häiriöttömiä, eivätkä haittaohjelmat tai väliintulot linjoilta häiritse palveluiden luotettavaa käyttöä. Kun VNTHY kehittää palveluitaan, tärkeimpiä kriteereitä ovat toimintavarmuus ja luotettavuus sekä kokonaistaloudellisuus, kertoo Kari Kekki.

## PALKITTU RATKAISU

Valtioneuvoston tietohallintoyksikön SafeMoveen perustuva turvallisen liikkuvan käytön ratkaisu voitti kansainvälisen Mobile Impact™ 2006 -palkinnon luokassa "Extended Enterprise Computing & Connectivity". Palkintoraati perusteli palkintoa mm. näin: "VNTHY toteuttaa uusinta liikkuvan käytön teknologiaa innovatiivisella tavalla, joka tasapainottaa teknologiapanostuksia ja liiketoiminnan tavoitteita".

Mobile Impact -palkinnon myöntää Mobile Enterprise Alliance (MEA), maailmanlaajuinen edunvalvontaryhmittymä, joka edistää liikkuvuuden avulla aikaansaattavia liiketoimintahyötyjä päättäjille ja loppukäyttäjille. Arvostettu palkinto myönnetään teknologiapanostuksia ja liiketoimintatavoitteita onnistuneesti tasapainottavien mobiiliratkaisujen menestyksekkästä ja innovatiivisesta hyödyntämisestä.

## SafeMoven tuottamat hyödyt asiakkaalle, case VNTHY:

- Ajankäyttö tehostuu, kun sovellukset ovat käytettävissä aina haluttaessa ajasta ja paikasta riippumatta. Näin myös matkustus- ja odotteluajat voidaan hyödyntää tehokkaasti.
- Vahva käyttäjän todennus ja salatut tietoliikenneyhteydet (IPsec, IKE, PKI) varmistavat järjestelmien turvallisen käytön.
- SafeMoven käyttö on helppoa ja käyttäjäystävällistä - siirtyminen verkosta toiseen sujuu automaattisesti ilman käyttäjän toimenpiteitä (Mobile IP).
- Saavutettavuus loppukäyttäjän päätelaitteisiin mahdollistaa tarvittavat virus- ja ohjelmistopäivitykset silloinkin, kun käyttäjä on sisäverkon ulkopuolella.

## BIRDSTEP TECHNOLOGY OY

Birdstep on johtava liikkuvuudenhallinta- ja yhteisohjelmistojen tarjoaja operaattori-, OEM- ja yritysmarkkinoilla. Tuotteemme ovat laajasti käytössä vaativilla toimialoilla, kuten julkishallinnossa, terveydenhuollossa, pankki- ja rahoitussektorilla, teollisuudessa sekä puolustushallinnossa.

Birdstep Technology Oy:n emoyhtiö on Oslon pörssissä noteerattu Birdstep Technology ASA. Birdstep Technology Oy on entinen Secgo Software.