

Pilvipalveluiden uhkakuvat ja odotukset

Puheenvuoro It-viikon seminaarissa Voiko aurinko paistaa pilven alla?

14.9.2010

Kari Wirman

Organisaation toimintavarmuuden uhkien lähteitä

1. Toimintaympäristö
ja -mallit
2. Tuotantotoiminta
 - Ihmiset
 - Prosessit
 - Teknologia
 - Tilat ja laitteistot
(facility)
3. Järjestelmiin
vaikuttaminen



Pilvipalveluissakin kyse on odotusten ja kokemusten tasapainosta

Lupauksia ja lupauksen lunastamista!

- Liiketoimintahyödyt
- Prosessihyödyt
- Teknisten toteutusten hyödyt



Cloud Computing; Key Features

http://en.wikipedia.org/wiki/Cloud_computing; 12.9.2010

- [Agility](#) improves [...]
- [Cost](#) is claimed to be greatly reduced and capital expenditure is converted to operational expenditure. [...]
- [Device](#) and location independence enable users to [...]
- [Multi-tenancy](#) enables sharing of resources and costs [...]
- [Reliability](#) is improved if [...]
- [Scalability](#) via dynamic [...]
- [Security](#) could improve due to [...]
- [Maintenance](#) cloud computing applications are easier [...]
- [Metering](#) cloud computing resources usage should be [...]

Vertailtavien asioiden "ristiriita"

Lupaukset yleensä teknisiä!

- Tekninen joustavuus vs. tietojen turva (Huom: ei pelkästään "tietoturva"!)
 - ...
- Halvempi tekninen toteutus vs. kyky noudattaa kansallista lainsäädäntöä



Laki eläintunnistusjärjestelmästä 9.4.2010/238

Eduskunnan päätöksen mukaisesti säädetään:

1 luku

Yleiset säännökset

[1 §](#)

Lain tarkoitus

Tässä laissa säädetään eläimistä vastuussa olevien toimijoiden, eläinten pitopaikkojen ja eläinten tunnistamisesta, rekisteröimisestä ja jäljittämisestä (*eläintunnistusjärjestelmä*).

[12 §](#)

Eläinrekisterin tiedot

Eläinrekisteriin talletetaan seuraavat tiedot:

- 1) eläimestä vastuussa olevan toimijan tietojärjestelmälain 4 §:n 2 momentissa tarkoitetut tunnistetiedot;
- 2) eläimen tunnistuskoodi, tunnistin, tunnistamiseen liittyvä asiakirja ja muut eläimen tunnistamisen kannalta oleelliset tiedot;
- 3) eläimen syntymä tai kuoriutuminen tai niihin verrattava tapahtuma;
- ...
- 9) eläimen kuolema ja hävitystapa;
- 10) eläimen teurastaminen ja siihen liittyvät oleelliset tiedot;
- 11) vastaanottaminen luokan 1 käsittelylaitokseen.

[21 §](#)

Luettelon pitäminen

Eläimistä vastuussa olevan toimijan on pidettävä luetteloa omistuksessaan tai hallinnassaan olevista eläimistä eläinlaji- ja pitopaikkakohtaisesti. ...

Luetteloa on pidettävä ajan tasalla joko paperisella lomakkeella tai **sähköisessä muodossa siten**, että se voidaan tarvittaessa esittää valvontaviranomaiselle. Luetteloa on **säilytettävä kolmen kalenterivuoden ajan sen vuoden päättymisestä lukien**, jolloin luetteloon viimeksi kirjattiin eläintä koskeva merkintä.

Eläinlajeista, jotka kuuluvat luettelonpitovelvollisuuden piiriin, säädetään maa- ja metsätalousministeriön asetuksella.



Kenen ja millä ehdoilla pilvessä toimitaan?

- Kansallinen toimija - kansalliset vaatimukset
- Kansainvälinen palvelujen tuottaja - kansainväliseen ympäristöön sovitettut sopimusehdot



→ *Yhteensopivuus?*

