



netum

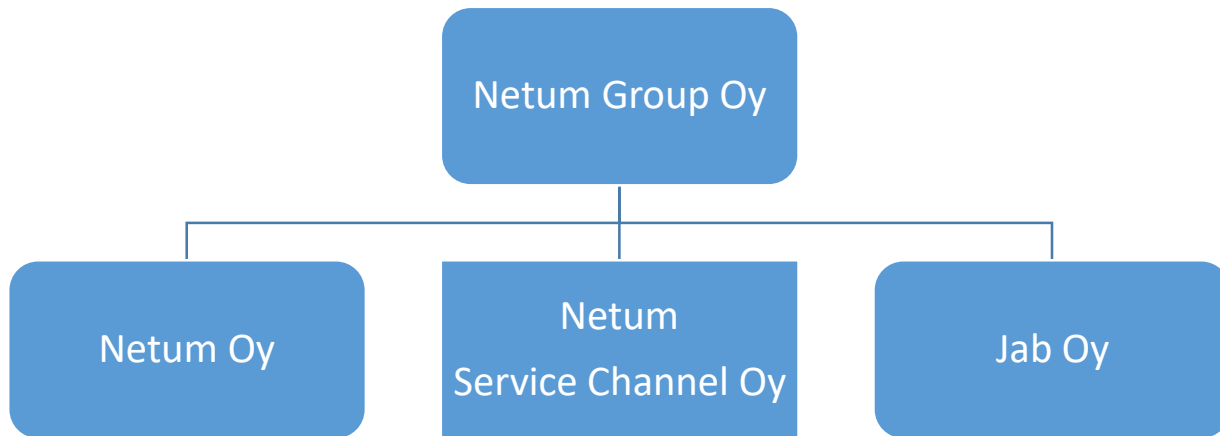
Tietoturvapalvelut
valtioneuvostolle

netum

Netum yrityksenä

- Yli 80 it-ammattilaista
- Kohderyhmänä julkishallinto ja suuret yritykset.
- Tavoitteena kannattava kasvu
- Yrityskulttuurin ytimessä jatkuva parantaminen ja osaamisen kehittäminen.
- Vahvuutena pitkä kokemus vaativista järjestelmistä, asiakaslähtöisyys ja joustavuus.
- Vuoden 2017 liikevaihto 10,2 MEUR, EBITDA 1,6 MEUR.
- Luottoluokitus AAA.

netum



netum Palvelutarjooma

Järjestelmien
hallinta-,
valvonta- ja
tukipalvelut

Sähköiset
asiointipalvelut,
tietojärjestelmät
ja
palvelumuotoilu

Tietohallinnon,
tietoturvan ja
kokonaisarkki-
tehtuurin
konsultointi-
palvelut

Monipuolinen ja pitkä kokemus, laadukkaat ja ketterät ratkaisut.

netum

Konsultointipalvelut

- Tietoturvallisuuden hallinta
- Kokonaisarkkitehtuuri
- Sähköinen asianhallinta
- Tekninen tietoturvallisuus
- Hankinnat
- Selvitykset ja määrittelyt
- Laatu ja prosessit
- Projektin hallinta



netum

Tietoturvallisuus

- Hallinnollisen tietoturvallisuuden konsultointi ja auditointi
 - Kymmeniä valtion virastoja
 - Toimittaja-auditointeja (Katakri, tietoturvasot)
- ICT-varautuminen
 - Projekteja valtionhallinnolle ja kuntasektorille
- Tietoturvallisuuden konsultointi ja auditoinnit PV:lle
 - Valtorin (aiemmin VK VIP) kautta PV:lle 2010 lähtien
 - Alihankkijana Nixu Oyj
- Tekninen tietoturvallisuus
 - Auditoinnit
 - Suojaukset
 - VPN
- Asiakkaille tuotettavat konsultointipalvelut sekä järjestelmien ja tietoliikenteen valvonta-, hallinta- ja käyttöpalvelut ISO27001 sertifioituja

netum VRK tietoturvallisuuden asiantuntijapalvelut

- tietoturvallisuuden hallintajärjestelmän kehittämiseen
- yksittäisen kohteen, prosessin tai tietojärjestelmän riskien arviointiin
- kokonaisvaltaisen riskienhallinnan tai osaamisen kehittämiseen
- ICT-varautumisen tai muun toiminnan jatkuvuuteen liittyvien vaatimusten täyttämiseen
- uuden tietojärjestelmän tai muun kilpailutettavan kohteen riskienarviointiin, vaatimustenmäärittelyyn sekä toteutuksen auditointiin kohteen vaatimusmäärittelyn perusteella
- tietosuojaan kehittämiseksi
- kohteen haavoittuvuus- tai sovellustarkastuksen toteuttamiseksi
- koulutuksen toteuttamiseksi
- erilaisten ohjeiden ja muiden materiaalien tuottamiseen

netum

Netum tarjooma puitesopimuksessa

- Yli 60 asiantuntijaa
- Satoja hankkeita tehtynä
- Netum Oy:n omat konsultit ja alihankkijat
Nixu Oy, LAV Security Oy ja Nixu Certification
Oy
- Teknologia- ja toimittajariippumaton
- Voidaan toimia omissa tiloissa tai asiakkaan
tiloissa
- Puitesopimus tekee ostamisen helpoksi
- Puitesopimuksessa myös ST III
Luottamuksellinen

netum

Turvallisuuden, riskienhallinnan, tietosuojaan ja tietoturvan palveluita

Turvallisuus

- Ohjeet ja politiikat
- Tuki organisaation turvallisuusjohdolle
- Valmius-, jatkuvuus- ja toipumissuunnittelu
- Konsultointi, koulutus ja auditointi
- Tilannekuvan hallinta

Riskienhallinta

- Ohjeet ja politiikat
- Riskienhallinnan suunnittelu, toteutus ja käytäntöönvienti
- Tuki riskienhallintaan ja riskienarviointiin
- Riskienhallinnan työkalut

Tietosuoja (GDPR)

- Ohjeet ja politiikat
- Arviointityökalut
- Konsultointi ja koulutus

Tietoturvallisuus (ml. digi/kyber)

- Ohjeet ja politiikat
- Arvioinnit ja auditoinnit
- Konsultointi ja koulutus
- Hallinnollinen tietoturvallisuus
- Tekninen tietoturvallisuus
- Tilannekuvan hallinta

netum

Tietoturvakonsultointi

Tehtäväalueita:

- Ohjeet ja politiikat
- Arvioinnit ja auditoinnit
- Konsultointi ja koulutus
- Hallinnollinen tietoturvallisuus
- Tekninen tietoturvallisuus
- Tilannekuvan hallinta

Toimeksiantojen vähimmäistyömääriä:

- Alkaen 1,0 htp dokumentaation kehittäminen, päivittäminen ja ylläpito
- Esim. 2,0-8,0 htp jatkuvuussuunnitelman tai toipumissuunnitelman luonti tai päivitys
- Esim. 4,0-10,0 htp tai enemmän auditoinnit / harjoitukset
- Jatkuvat palvelut esim. 1,0-4,0 htp/kuukausi
- Haavoittuvuusanalyysit (tekniset) alk. 4,0 htp

Käytännön toteutuksia:

- Uusien dokumenttien laadinta tai olemassa olevien päivittäminen Tietohallinnon ja/tai tietoturvajohdon työhön osallistuminen, asiantuntijatuki
- ISO 27001 mukaisuuteen tähtäävän tietoturvallisuuden hallintajärjestelmän toteuttaminen
- ISO 22301 mukaisuuteen tähtäävän jatkuvuuden hallinnan toteuttaminen
- Kattavuuden arviointi tai harjoittelu: Jatkuvuus- ja toipumissuunnittelu
- Koulutukset ja auditoinnit, tarvittaessa alihankintatahojen/kumppaneiden arviointi
- Tekniset haavoittuvuusanalyysit ja käyttövaltuushallinnan testaaminen
- Tilannekuvan muodostamisen suunnittelu ja tilannekuvan seuraaminen

netum

Case: Turvallisuuskonsultointi / Valmiussuunnitelma

- Aloituspalaveri 1 htp
- Valmiussuunnitelman luonnos 2 htp
- Kommentointi ja kommenttien perusteella dokumentin päivittäminen 1 htp
- Työpaja 1 htp
- Lisämateriaalit 2 htp
- Projektin päätös 1 htp

Case 1: Tietoturvan vuosikello

Vaihe projektissa	Aikataulu	Työmäärä *)	Huomattavaa
1. Projektin käynnistäminen	Maaliskuu 2017	2 htp	Projektin vaiheistaminen ja tehtävien tarkennus.
2. Lähtötilanteen kartoittaminen (karkean tason nykytila-analyysi)	Maalis-huhtikuu 2017	4 htp	Olemassa olevien ja puuttuvien tehtävien ja roolien tunnistaminen (tarvittavien ohjeiden tunnistaminen).
3. Vuosikellon perustaminen ja pääkohtien määrittely	Huhti-toukokuu 2017	4 htp	Tehtävät ja vastuut määrittely, tarvittavien ohjeiden määrittely, tehtävät ja ohjeet vuosikelloon.
4. Vuosikellon riippuvuudet ja rajapinnat organisaatiossa	Huhti-kesäkuu 2017	6 htp	Tehtäviin, vastuisiin ja ohjeisiin liittyvien rajapintojen tunnistus. Ohjeistuksen vaatimien toimien suunnittelu.
5. Vuosikellon käytäntöön vieminen	Elo-lokakuu 2017	6 htp	Henkilöstön perehdyttäminen (koulutuksen suunnittelu, materiaalin luonti ja toteutus).
6. Jatkotoimien / projektien suunnittelu	Syys-marraskuu 2017	4 htp	Seurannan ja valvonnan suunnittelu. Tavoiteasetanta (aika ja toimet) ohjeiden luomiselle ja päivittämiselle.
7. Projektin päättäminen	Marras-joulukuu 2017	1 htp	Todetaan dokumentaatio ja sovitut tehtävät tehdyiksi.
YHTEENSÄ		27 htp	

Case 2: Organisaation jatkuvuussunnitelma

Tehtävä projektissa	Aikataulu	Työmäärä *)	Huomattavaa **)
1. Projektin käynnistäminen	Huhtikuu 2016	1-2 htp	Projektin vaiheistaminen ja tehtävien tarkennus
2. Päivitettävät dokumentit (TTHJ, hlöstöturv.ohje ja tietoturvaohje hlöstölle)	Huhti-toukokuu, viikot 17-21	5-7 htp	Käytännössä 2-4 pientyöpajaa
3. Jatkuvuuden hall.järj. ja / tai jatkuvuuden hallinnan yleiskuvaus ja prosessikuvaus	Touko-kesäkuu, viikot 18-21	8-10 htp	Käytännössä 3-5 pientyöpajaa
4. Jatkuvuuden hallintaohje	Touko-kesäkuu, viikot 20-23	6-7 htp	Käytännössä 3-4 pientyöpajaa
5. Jatkuvuussuunnitelman mallipohja	Touko-kesäkuu, viikot 20-22	4-5 htp	Käytännössä 3-4 pientyöpajaa
6. ICT-varautumisen mallipohja	Touko-kesäkuu, viikot 21-23	6-7 htp	Käytännössä 3-4 pientyöpajaa
YHTEENSÄ		30-35 htp	Riskienhallinnan kuvaus ei sisälly tähän arvioon.

Case: Valtionhallinnon yhteishanke – korotettu tietoturvasaso ja ICT-varautuminen

- Kokonaiskesto 2,5 vuotta
 - 1. toteutus 1,5 v
 - 2. toteutus 1 v
- Yhteensä yli 40 organisaatiota osallistui
 - Ministeriöitä
 - Virastoja
 - Laitoksia
- Yhteensä 24 koko päivän työpajaa
- Yhteensä 5 seminaaria
- 20 x 40 virastolle etätehtävät
 - Kymmeniä klinikkatapaamisia
- Virastokohtaisia koulutuksia yli 40 kpl
 - Tietoturva yleisesti
 - Jatkuvuussuunnittelu
 - Vaikutusanalyysi (BIA)
 - Kyberturvallisuus

netum

Riskienhallintakonsultointi

Tehtäväalueita:

- Ohjeet ja politiikat
- Riskienhallinnan suunnittelu, toteutus ja käytäntöönvienti
- Tuki riskienhallintaan ja riskienarviointiin
- Riskienhallinnan työkalujen laadinta

Toimeksiantojen vähimmäistyömääriä:

- Alkaen 5,0 htp dokumentaation kehittäminen, päivittäminen ja ylläpito
- Alkaen 1,0 htp riskiarvioinnin toteutus
- Alkaen 3,0 htp riskiarvioinnin toteutus ja dokumentointi sekä riskienhallinnan luonti
- Alkaen 1,0 htp vaikutusanalyysien (*BIA*, *Business Impact Analysis*) toteutus

Käytännön toteutuksia:

- Riskienhallinnan kokonaisvaltainen suunnittelu ja toteutus esim. ISO 31000 viitekehyksen avulla
- Riskiarviointien ja vaikutusanalyysien työpajojen toteuttaminen ja havaintojen dokumentointi sekä jatkotoimenpiteiden tai suositusten antaminen
- Koulutukset ja harjoitukset, tarvittaessa alihankintatahojen/kumppaneiden arviointi

Case: Riskienhallinnan toteutus

Tehtävä projektissa	Aikataulu	Työmäärä *)	Huomattavaa
1. Projektin käynnistäminen (projektin aloituksen työt)	Lokakuu 2014	enintään 1 htp	Projektin vaiheistaminen ja tehtävien tarkennus
2. Riskienhallinnan periaatteiden kuvaaminen	Loka-marraskuu 2014	1-2 htp	Käytännössä 2-4 pientyöpajaa
3. Riskienhallinnan puitteiden kuvaaminen	Marras-joulukuu 2014	1-2 htp	Käytännössä 2-4 pientyöpajaa
4. Riskienhallinnan prosessin kuvaaminen	Tammi-helmikuu 2015	2-3 htp	Käytännössä 2-6 pientyöpajaa
5. Riskienhallintamallin testaaminen	Maaliskuu 2015	1-3 htp	Riskienhallintamallin hyväksyttäminen myös
6. Riskienhallintamallin käyttöönottoaminen	Huhti-toukokuu 2015	2-4 htp	Esim. lyhyitä tietoisuuksia tai koulutus
YHTEENSÄ		8-14 htp	

netum

Tietosuoja-asetus

Tehtäväalueita:

- Ohjeet ja politiikat
- Arviointityökalut
- Konsultointi ja koulutus

Toimeksiantojen vähimmäistyömääriä:

- Alkaen 1,0 htp dokumentaation kehittäminen, päivittäminen ja ylläpito
- Alkaen 3,0 htp riskiarvioinnin toteutus
- Alkaen 1,0 htp rekisteröidyn oikeuksien toteuttamisen suunnittelu
- Alkaen 1,0 htp tietosuojariskien arviointi tai tietosuojavaikutusten tai korkean riskin arviointi
- Alkaen 0,5 htp selosteluonnokset

Käytännön toteutuksia:

- EU:n tietosuoja-asetuksen (EU) 2016/679 mukaisuuden arviointi (GDPR valmius)
- Tietosuojapolitiikan ja henkilötietojen käsittelyohjeen laadintatuki
- Tietosuojariskien ja tietosuojavaikutusten sekä korkean riskin arviointi
- Rekisteröidyn (luonnollinen henkilö) oikeuksien toteuttamisprosessin suunnittelu ja kuvaus
- Henkilötietojen käsittelyä koskevat selosteet
- Tietosuoja-/henkilötietojen käsittelyn sopimukset

Case: Tietosuojaperiaatteet, vastuut ja ohjeistuksen kehittäminen

Vaihe projektissa	Aikataulu	Työmäärä ^{*)}	Huomattavaa
1. Projektin käynnistäminen	Maaliskuu 2017	2 htp	Projektin vaiheistaminen ja tehtävien tarkennus.
2. Tietosuojaperiaatteiden vieminen organisaation toimintaan	Maalis-joulukuu 2017	20 htp	Periaatteet ja niiden tarkennus alkuvaiheessa, toimintaan viemistä koko projektin ajan.
3. Tietovirtojen tunnistaminen ja tietovirtakuvaukset (riskit, vaikutusanalyysit, oikeusperusteet käsittelylle, rekisteröidyn oikeudet)	Maalis-marraskuu 2017	25 htp	Käynnistyy ensi tilassa. Tavoite, että kesäkuussa suurin osa tiedossa tai vähintään kuvaamisvastuu tiedossa ja tavoitteellisesti työn alla.
4. Ohjaus, kehittäminen, perehdytys, koulutus ja dokumentointi	Huhti-joulukuu 2017	20 htp	Tehtäviin, vastuisiin ja ohjeisiin liittyvien rajapintojen tunnistus. Ohjeistuksen vaatimien toimien suunnittelu.
5. Tietoturva ja jatkuvuus (ja muu tietoturvallisuuden vaatimustenmukaisuus) sekä mahdollinen muu määrittelemätön työ	Syys-joulukuu 2017	10 htp	Soveltuvin osin jo aiemmin. Käytännössä samanaikaisesti, mutta mahdolliset erillistoimet loppuvaiheeseen painottuen.
6. Projektin päättäminen (ja mahdollinen jatkotoimien suunnittelu)	Joulukuu 2017	3 htp	Todetaan dokumentaatio ja sovitut tehtävät tehdyiksi
YHTEENSÄ		80 htp	Enintään 80 htp ^{**)}

netum

Asiakkaitamme



TYÖ- JA ELINKEINOMINISTERIÖ
ARBETS- OCH NÄRINGSMINISTERIET
MINISTRY OF EMPLOYMENT AND THE ECONOMY

Opetus- ja
kulttuuri-
ministeriö



Undervisnings-
och kultur-
ministeriet



VALTIOVARAINMINISTERIÖ

Sennaatti



posti



netum



TAMPEREEN TOIMIPISTE

Sumeliuksenkatu 18 B
33100 TAMPERE



HELSINGIN TOIMIPISTE

Annankatu 25 A
00100 HELSINKI