

Liite 1: Turvallisuusvaatimustaulukko

Tässä liitteessä on esitetty valtionhallinnon toimitilaturvallisuusvaatimukset eri tietoturvasoille.

Taulukossa ilmaistut vaatimukset pohjautuvat kansallisista kriteeristöistä (ks. lähdeluettelo) johdettuihin tulkintoihin. Niiden viranomaisten, jotka käsittelevät EU:n tai Naton turvallisuusluokiteltua tietoa tulee huomioida näiden organisaatioiden erillisvaatimukset, jotka on esitetty omassa sarakkeessaan silloin, kun ne poikkeavat esitetyistä kansallisista vaatimuksista.

Taulukon jatkeeksi on koottu joitakin yksittäisiä **toteutussuosituksia**, joihin viitataan vaatimussarekkeen asteriksilla*. Koska valtionhallinnon työpisteiden toimintaympäristö vaihtelee suuresti, ennen toteutuksia vaatimuksenmukaisuus on syytä varmistaa oman viraston tai hallinnonalan turvallisuusasiantuntijalta.

Vasteaikalaskenta

Osa viranomaisten vaatimuksista on haluttu pitää turvallisuusluokiteltuna tietona. Nämä tiedot toimitetaan tarvitsijalle viranomaisharkintaan perustuen ja niihin viitataan taulukossa termillä ”viranomaisten erillisvaatimukset”. Nämä erillisvaatimukset sisältävät tutkittua tietoa eri turvarakenteiden antamista vasteajoista ja toimivat perustana vasteaikamalliin perustuvalla tasoarvioinnille. Vasteaikamallia käytetään kyseisten viranomaisten ilmoittamaan laskentakaavaan perustuen. Vasteaikamallin sijasta tässä liitteessä keskitytään vaatimuskohtaiseen pisteytysmalliin,.

Pisteytys

Vaadittavat vähimmäispisteet lasketaan ottaen huomioon toimintaympäristön yleinen riskitaso, joka voi olla joko matala, keskimääräinen tai korkea. Tyypillisesti tiheä kaupunkirakenne ja kontrollin ulkopuolelle jäävät seinänaapurit (tai vastaavat) aiheuttavat korkean riskitason.

Poikkeamakäsittely

Korkean riskitason toimintaympäristössä ei sallita lainkaan vakavia poikkeamia. Vakavien poikkeamien korjaamatta jättäminen edellyttää työpisteen johtajan kirjallista ja perusteltua erillispäätöstä. Pisteiden antoperusteet ovat:

1 miinuspiste = vakava poikkeama vaatimuksesta

0 pistettä = poikkeama vaatimuksesta

1 pluspiste = lievä poikkeama vaatimuksesta

2 pluspistettä = vaatimukset täyttävä.

Osa-alueiden (ALUE+RAKENTEET+VALVONTAJÄRJESTELYT) yhteenlasketun pistekeskiarvon on oltava matalan riskitason kohteessa **suurempi kuin 1**. Keskimääräisen riskitason kohteen osa-alueiden keskiarvon on oltava **vähintään 1,50**. Korkean riskitason kohteiden osa-alueiden pistekeskiarvon on oltava **vähintään 1,75**.

Mikäli tavoitetaso mukaisessa vaatimussarakkeessa lukee ”ei vaatimusta”, ei kohdasta voi saada pisteitä, ellei sarakkeessa lisäksi todeta, että toteutuksella voidaan korvata jonkin toisen vaatimuksen puutteita.

Tapauksissa, joissa vaatimus perustuu riskiarvioon, pisteytys toteutuu ainoastaan silloin, kun riski arvioidaan huomioon otettavaksi. Mikäli yksittäistä riskiä ei katsota tarpeelliseksi huomioida, vaatimuksen toteuttamisesta tai toteuttamatta jättämisestä ei saa plus-, eikä miinuspisteitä.

VAATIMUS	PERUSTASO	KOROTETTU TASO ST III	KOROTETTU TASO TL III	KORKEA TASO	EU/NATO erityisvaatimukset	PIST.
	Turvallisuus- vyöhyke VIHREÄ	Turvallisuus- vyöhyke ORANSSI	Turvallisuus- vyöhyke KELTAINEN	Turvallisuus- vyöhyke SININEN		

KOHDE:

Kohteelle määritetty riskitaso (matala/keskimääräinen/korkea):

A: ALUE

1. Pysäköintipaikat	Ei vaatimusta	Ei vaatimusta	Ei vaatimusta	Huomioitava elektronisen tiedustelun uhka. Pysäköinti on sallittu alueen haltijan luvalla merkityille paikoille.		
2. Lastaus/ purkausalueet	Ei vaatimusta	Ei vaatimusta	Ei vaatimusta	Huomioitava elektronisen tiedustelun uhka.		
3. Aidat*	Ei vaatimusta, mutta aidaa voidaan käyttää korvaavana elementtinä.	Ei vaatimusta, mutta aidaa voidaan käyttää korvaavana elementtinä.	Kyllä	Kyllä		
4. Portit	Ei vaatimusta	Aitarakennetta vastaava porttirakenne.	Aitarakennetta vastaava porttirakenne. Mahdollisuus lukita mekaanisesti, sähköinen kulunohjaus mahdollista.	Aitarakennetta vastaava porttirakenne. Mahdollisuus lukita mekaanisesti, sähköinen kulunohjaus mahdollista.		
5. Ajoesteet*	Ei vaatimusta	Riskiärvion mukaisesti	Riskiärvion mukaisesti	Riskiärvion mukaisesti		
6. Aluevalvonta (kohderakennusta välittömästi ympäröivä alue).	Ei vaatimusta, toteutuksella voidaan korvata rakenteellisen turvallisuuden puutteita	Ei vaatimusta, toteutuksella voidaan korvata rakenteellisen turvallisuuden puutteita	Ei vaatimusta, toteutuksella voidaan korvata rakenteellisen turvallisuuden puutteita	Valvonta riskiärvion mukaisesti, mikäli korkean tason vyöhyke rakennuksen ulkopintana.		

B: RAKENTEET

7. Seinärakenne	Normaalit seinärakenteet	<u>Ulkoseinät</u> : Luja tiili- tai muu vastaavan lujuuden omaava rakenne. <u>Väliseinät</u> (silloin kun turvallisuus-vyöhyke rajoittuu	<u>Ulkoseinät</u> : Luja betoni tai muu vastaavan lujuuden omaava rakenne. <u>Väliseinät</u> (silloin kun turvallisuus-vyöhyke rajoittuu	Vyöhykettä rajaavien seinien tulee olla teräsbetonia, vahvistettua tiilirakennetta, tai vahvistettua seinärakennetta.		
-----------------	--------------------------	--	--	---	--	--

VAATIMUS	PERUSTASO	KOROTETTU TASO ST III	KOROTETTU TASO TL III	KORKEA TASO	EU/NATO erityisvaatimukset	PIST.
	Turvallisuus- vyöhyke VIHREÄ	Turvallisuus- vyöhyke ORANSSI	Turvallisuus- vyöhyke KELTAINEN	Turvallisuus- vyöhyke SININEN		

		väliseinään): Normaali toimistokäytössä hyväksytty harkko- tai levyseinärakenne	väliseinään): Normaali toimistokäytössä hyväksytty harkko- tai levyseinärakenne vahvistettuna viranomaisten erillisvaatimus- ten mukaisesti. Seinärakenteita ei saa voida irrottaa tilan ulkopuolelta.	Jos vyöhykkeelle johtavan 3. vyöhykkeen ulkoraja on rakennettu 2. vyöhykkeen määräysten mukaisesti, voidaan väliseinä 2. vyöhykkeen rajalle rakentaa kevytrakentei- seksi.		
8. Äänieristys	Äänieristykseen tulee estää asiattomia kuulemasta tilassa käytyjä keskusteluja.	Äänieristykseen tulee estää asiattomia kuulemasta tilassa käytyjä keskusteluja.	Äänieristykseen tulee estää asiattomia kuulemasta tilassa käytyjä keskusteluja. Ääniloukut ilmastointi- ja kaapelikanaviin, mikäli äänen kantautuminen pitää huomioida riskiarvion perustuen.	Äänieristykseen tulee estää asiattomia kuulemasta tilassa käytyjä keskusteluja. Ääniloukut ilmastointi- ja kaapelikanaviin, mikäli äänen kantautuminen pitää huomioida riskiarvion perustuen.		
9. Salakuuntelun estäminen	1) Tilojen äänieristykseen täytyy olla riittävä, jottei normaali puheääni kuulu sellaisen tilan ulkopuolelle, jossa keskustellaan suojattavista asioista. 2) Henkilöstölle on koulutettu, että taukopaikoilla (tupakkakopit, lounasravintolat, jne.) ei saa keskustella suojattavista asioista.	1) Äänieristykseen tulee estää asiattomia kuulemasta tilassa käytyjä keskusteluja. 2) Henkilöstölle on koulutettu, että taukopaikoilla (tupakkakopit, lounasravintolat, jne.) ei saa keskustella suojattavista asioista. 3) Huoneen ovet ja ikkunat pidetään kiinni keskusteltaessa suojattavista asioista.	1) Äänieristykseen tulee estää asiattomia kuulemasta tilassa käytyjä keskusteluja. 2) Henkilöstölle on koulutettu, että taukopaikoilla (tupakkakopit, lounasravintolat, jne.) ei saa keskustella suojattavista asioista. 3) Huoneen ovet ja ikkunat pidetään kiinni keskusteltaessa suojattavista asioista.	1) Äänieristykseen tulee estää asiattomia kuulemasta tilassa käytyjä keskusteluja. 2) Henkilöstölle on koulutettu, että taukopaikoilla (tupakkakopit, lounasravintolat, jne.) ei saa keskustella suojattavista asioista. 3) Huoneen ovet ja ikkunat pidetään kiinni keskusteltaessa suojattavista asioista.		

VAATIMUS	PERUSTASO	KOROTETTU TASO ST III	KOROTETTU TASO TL III	KORKEA TASO	EU/NATO erityisvaatimukset	PIST.
	Turvallisuus- vyöhyke VIHREÄ	Turvallisuus- vyöhyke ORANSSI	Turvallisuus- vyöhyke KELTAINEN	Turvallisuus- vyöhyke SININEN		

	3) Huoneen ovet ja ikkunat pidetään kiinni keskusteltaessa suojattavista asioista.					
10. Hajasäteilyn estäminen	Ei vaatimuksia.	Ei vaatimuksia.	Arvioidaan tarve huonetilan tai laitteiden suojaamiseksi TEMPEST-vastatoimin.	Tilassa ei käytetä mitään sellaisia elektronisia laitteita, joiden käyttö on kielletty. Lukittavat lokerot matkapuhelimille vyöhykkeen ulkopuolelle. Arvioidaan tarve huonetilan tai laitteiden suojaamiseksi TEMPEST-vastatoimin, samoin kuin tarve EMP-/HPM-suojaukselle.	NATO: Vasta-toimet riski-analyysiin pohjautuen. EU: vasta-toimet riski-analyysiin pohjautuen tasolta EU CONFIDENTIAL alkaen.	
11. Lattia- ja kattorakenteet*	Normaali katto-, välipohja- ja lattiarakenne.	Normaali katto-, välipohja- ja lattiarakenne.	Katto-, välipohja- ja lattiarakenne vahvistetaan viranomaisten erillis-vaatimusten mukaisesti (riskiarvio).	Katto-, välipohja- ja lattiarakenne vahvistetaan viranomaisten erillis-vaatimusten mukaisesti (riskiarvio).		
12. Ikkunat*	Normaali rakenne. Riskianalyysin tulosten perusteella voidaan alle 4 metrin korkeudessa sijaitsevien ikkunoiden lasi kalvottaa vähintään SFS-EN 356 P1A murtosuoja-kalvolla*.	Normaali rakenne, mikäli tilassa tunkeutumisen ilmaisjärjestelmä. Riskianalyysin tulosten perusteella voidaan alle 4 metrin korkeudessa sijaitsevien ikkunoiden lasi kalvottaa	Alle 4 m korkeudessa maatasosta, tai alemman kerroksen kattotasanteelta, olevissa ikkunoissa tulee olla standardin SFS-EN 356 P6B mukainen suojalasitus. Suojalasitus tulee asentaa murtautumisyrityksen kestävään	Pyrittävä ikkunattomiin ratkaisuihin. Mikäli kuitenkin joudutaan käyttämään ikkunoita, ikkunoissa tulee olla standardin SFS-EN 356 P6B mukainen suojalasitus, joka ei saa välittää äänivärähtelyjä uloimpaa lasiin.	NATO: 5m	

VAATIMUS	PERUSTASO	KOROTETTU TASO ST III	KOROTETTU TASO TL III	KORKEA TASO	EU/NATO erityisvaatimukset	PIST.
	Turvallisuus- vyöhyke VIHREÄ	Turvallisuus- vyöhyke ORANSSI	Turvallisuus- vyöhyke KELTAINEN	Turvallisuus- vyöhyke SININEN		

		vähintään SFS-EN 356 P1A murtosuoja-kalvolla.	karmiin. Alle 4 metrin korkeudessa olevien ikkunoiden tulee olla sellaisia, ettei niitä pysty avaamaan. Yli 4 m korkeudessa olevat ikkunat voidaan vahvistaa tarpeen mukaan.	Lisäksi on huomioitava karmin kiinnitys ympäröivään seinään, saranoiden ja lukituksen rakenne sekä lasin kiinnitys karmirakenteeseen siten, ettei sitä voi irrottaa karmista (esim. vetämällä tai työntämällä). Alle 4 metrin korkeudessa olevien ikkunoiden tulee olla sellaisia, ettei niitä pysty avaamaan. Tarve luodinkestävään suojalasitukseen tulee arvioida tapauskohtaisesti. Luodinkestävässä suojalasituksessa tulee noudattaa standardia SFS-EN 1063.		
13. Kattoikkunat	Kuten muutkin ikkunat.	Kuten muutkin ikkunat.	Kuten muutkin ikkunat.	Ei kattoikkunoita.		
14. Salakatselun estäminen	Huomioitava turvallisuusohjeistuksessa.	Huomioitava turvallisuusohjeistuksessa.	Ikkunoissa tulee olla sälekaihtimet.	Ikkunoissa tulee olla sälekaihtimet.		
15. Ovet	Normaali ovirakenne.	Normaali ovirakenne.	Vyöhykkeen rajalla oltava turvaovi (standardi SFS EN 1627-luokka 3) tai viranomaisten erillisvaatimusten mukaisesti	Vyöhykkeen rajalla käytettävä turvaovea (standardi SFS EN 1627-luokka 3), jonka tulee täyttää tilan käyttötarkoituk-		

VAATIMUS	PERUSTASO	KOROTETTU TASO ST III	KOROTETTU TASO TL III	KORKEA TASO	EU/NATO erityisvaatimukset	PIST.
	Turvallisuus- vyöhyke VIHREÄ	Turvallisuus- vyöhyke ORANSSI	Turvallisuus- vyöhyke KELTAINEN	Turvallisuus- vyöhyke SININEN		

			vahvistettu P60-palo-ovi. Oven tulee täyttää myös tilan käyttötarkoituksen mukaiset äänieristysvaatimukset.	sen mukaiset äänieristysvaatimukset. Lisäksi tulee harkita, vaaditaanko vyöhykkeen rajalla vapaan läpikulun estävää kulkuannostelijaa ja aluevalvontaohjelmistoa. Jos läpikulun estävää kulkuannostelijaa ei käytetä vyöhykkeen rajalla, on kulunhallinta hoidettava muulla luotettavalla tavalla, esim. käyttämällä kulunvalvontalukijoita oven molemmin puolin ja ohjelmistona aluevalvontaohjelmaa.		
16. Halliovet tai ajo- ovent, jotka johtavat turvallisuusvyöhykkeen sisään.*	Ei vaatimuksia. Äänieristys huomioitava riskitason mukaisesti.	Hyväksytyt rullakalterit*. Äänieristys huomioitava riskitason mukaisesti.	Palo-oven EI60- tyyppinen vahvennettu läpiajon estävä rakenne.	Palo-oven EI60- tyyppinen vahvennettu läpiajon estävä rakenne.		
17. Muut aukot	Oltava lukittavissa.	Aukot oltava lukittavissa ja valvottavissa.	Tilan kuoren aukot on valvottava tukeutumisen ilmaisinjärjestelmällä. Aukot on suljettava kalteroinnilla tai vahvoilla terässäleiköillä*.	Tilan kuoren aukot on valvottava tukeutumisen ilmaisinjärjestelmällä. Aukot on suljettava kalteroinnilla tai vahvoilla terässäleiköillä*.		
18. Hätäpoistumistiet Huom! Lukitus ei saa estää hätäpoistumista.	Ei erillisvaatimuksia	Ei erillisvaatimuksia	Alempien turvallisuus- vyöhykkeiden hätäpoistumistiet	Alempien turvallisuus- vyöhykkeiden hätäpoistumistiet		

VAATIMUS	PERUSTASO	KOROTETTU TASO ST III	KOROTETTU TASO TL III	KORKEA TASO	EU/NATO erityisvaatimukset	PIST.
	Turvallisuus- vyöhyke VIHREÄ	Turvallisuus- vyöhyke ORANSSI	Turvallisuus- vyöhyke KELTAINEN	Turvallisuus- vyöhyke SININEN		

			eivät saa kulkea vyöhykkeen kautta.	eivät saa kulkea vyöhykkeen kautta.		
19. Asiakirjan säilytysvaatimukset*	Säilytetään lukitussa paikassa, edellyttäen että tila on valvottu tunkeutumisen ilmaisujärjestel- mällä työajan ulkopuolella. Ilman em. järjestelyä säilytys kassakaapissa tai holvissa.	Säilytetään lukitussa paikassa, edellyttäen että tila on valvottu tunkeutumisen ilmaisujärjestel- mällä työajan ulkopuolella. Ilman em. järjestelyä säilytys kassakaapissa tai holvissa.	Säilytetään holvissa tai kassakaapissa*. Murtosuoja: - holvi EURO V (EN 1143-1) - kassakaappi EURO II (EN 1143-1) ja Paloturva: - 60 P tai 60 DIS (VDMA 24491) - yhdistelmä- kaappi 60P + 60 Diskette (NT FIRE 017)	Säilytetään holvissa tai kassakaapissa. Murtosuoja: - holvi EURO II (EN 1143-1) - kassakaappi EURO II (EN 1143-1) ja Paloturva: - 60 P tai 60 DIS (VDMA 24491) - yhdistelmä- kaappi 60P + 60 Diskette (NT FIRE 017)		
20. Lukitus* vyöhykkeen rajalla	Käyttölukko* heloineen ja vastalevyineen.	Käyttölukko* heloineen ja vastalevyineen.	Käyttölukko* heloineen ja vastalevyineen. Lisäksi hakatelljellä varustettu varmuuslukko* vastalevyineen tai muu saman murto- ja tiirikointilujuu- den antava rakenne ja riittävät valvonta- järjestelyt.	Käyttölukko* heloineen ja vastalevyineen. Lisäksi hakatelljellä varustettu varmuuslukko* vastalevyineen tai muu saman murto- ja tiirikointilujuu- den antava rakenne ja riittävät valvonta- järjestelyt.		
21. Lukitus vyöhykkeen sisällä	Käyttölukko	Käyttölukko	Käyttölukko	Käyttölukko		
22. Avainten ja kulkutunnisteiden hallinta	Vyöhykkeelle tulee nimetä avainvastuu- henkilö, jonka tehtävänä on säilyttää avainkortit, tehdä avainten lisätilaukset, ylläpitää	Vyöhykkeelle tulee nimetä avainvastuu- henkilö, jonka tehtävänä on säilyttää avainkortit, tehdä avainten lisätilaukset, ylläpitää	Vyöhykkeelle tulee nimetä avainvastuu- henkilö, jonka tehtävänä on säilyttää avainkortit, tehdä avainten lisätilaukset, ylläpitää	Vyöhykkeelle tulee nimetä avainvastuu- henkilö, jonka tehtävänä on säilyttää avainkortit, tehdä avainten lisätilaukset, ylläpitää		

VAATIMUS	PERUSTASO	KOROTETTU TASO ST III	KOROTETTU TASO TL III	KORKEA TASO	EU/NATO erityisvaatimukset	PIST.
	Turvallisuus- vyöhyke VIHREÄ	Turvallisuus- vyöhyke ORANSSI	Turvallisuus- vyöhyke KELTAINEN	Turvallisuus- vyöhyke SININEN		

	lukostokaaviot sekä huolehtia avainten ja kulkutunnistusten kiittauksista ja jakamattomien avainten säilytyksestä.	lukostokaaviot sekä huolehtia avainten ja kulkutunnistusten kiittauksista ja jakamattomien avainten säilytyksestä.	lukostokaaviot sekä huolehtia avainten ja kulkutunnistusten kiittauksista ja jakamattomien avainten säilytyksestä.	lukostokaaviot sekä huolehtia avainten ja kulkutunnistusten kiittauksista ja jakamattomien avainten säilytyksestä.		
23. Yleisavaimen hallinta	Yleisavainta on säilytettävä turvallisesti vastuuhenkilön hallinnoimana.	Tilaan ei saa päästä alemman luokan tilaan sopivalla yleisavaimella. Vyöhykkeen yleisavaimen tai vastaavan kulkutunnisteen vieminen ulos tiloista on kielletty, mikä on huomioitava kiinteistöhuollon sopimuksissa.	Tilaan ei saa päästä alemman luokan tilaan sopivalla yleisavaimella. Vyöhykkeen yleisavaimen tai vastaavan kulkutunnisteen vieminen ulos tiloista on kielletty, mikä on huomioitava kiinteistöhuollon sopimuksissa.	Tilaan ei saa päästä alemman luokan tilaan sopivalla yleisavaimella. Vyöhykkeen yleisavaimen tai vastaavan kulkutunnisteen vieminen ulos tiloista on kielletty, mikä on huomioitava kiinteistöhuollon sopimuksissa.		
24. Vartiohenkilöstön avainhallinta	Ei erillisvaatimuksia	Vartiointihenkilöstölle jaettavat avaimet tulee olla sinetöityinä poikkeuksellisia tilanteita varten. Järjestely on huomioitava vartiointipalvelusopimuksissa.	Vartiointihenkilöstölle jaettavat avaimet tulee olla sinetöityinä poikkeuksellisia tilanteita varten. Järjestely on huomioitava vartiointipalvelusopimuksissa.	Vartiointihenkilöstölle jaettavat avaimet tulee olla sinetöityinä poikkeuksellisia tilanteita varten. Hälytystilanteissa korkean tason tilaan edellytetään saapuvan kaksi henkilöä samanaikaisesti. Järjestely on huomioitava vartiointipalvelusopimuksissa.		
25. Vieraiden pääsynhallinta	Vieras tunnistetaan ja varustetaan vieraskortilla. Vierailu kirjataan.	Vieras tunnistetaan ja varustetaan vieraskortilla. Vierailu kirjataan. Vierasta valvotaan.	Vieras tunnistetaan ja varustetaan vieraskortilla. Vierailu kirjataan. Vierasta valvotaan.	Vieraan tuominen tilaan edellyttää ennakoilmoitusta ja turvallisuusvastaavan hyväksyntää. Vieras tunnistetaan ja varustetaan		

VAATIMUS	PERUSTASO	KOROTETTU TASO ST III	KOROTETTU TASO TL III	KORKEA TASO	EU/NATO erityisvaatimukset	PIST.
	Turvallisuus- vyöhyke VIHREÄ	Turvallisuus- vyöhyke ORANSSI	Turvallisuus- vyöhyke KELTAINEN	Turvallisuus- vyöhyke SININEN		

				vieraskortilla. Vierailu kirjataan. Vierasta valvotaan.		
26. Huoltohenkilöstön pääsynhallinta	Huoltohenkilö tunnistetaan ja varustetaan vieraskortilla. Vierailu kirjataan.	Huoltohenkilö tunnistetaan ja varustetaan vieraskortilla. Vierailu kirjataan. Huolehditaan siitä, että huoltohenkilö ei pääse näkemään suojaustason III tietoa. Vierasta valvotaan.	Huoltohenkilö tunnistetaan ja varustetaan vieraskortilla. Vierailu kirjataan*. Huolehditaan siitä, että huoltohenkilö ei pääse näkemään turvallisuus- luokiteltua tietoa. Vierasta valvotaan.	Huoltohenkilön tuominen tilaan edellyttää ennakko- ilmoitusta ja turvallisuus- vastaavan hyväksyntää. Huoltohenkilö tunnistetaan ja varustetaan vieraskortilla. Vierailu kirjataan. Huolehditaan siitä, että huoltohenkilö ei pääse näkemään salassa pidettävää tietoa. Vierasta valvotaan.		
27. Siivoushenkilöstön hallinta	Siivoushenkilö tunnistetaan ja varustetaan vieraskortilla. Vierailu kirjataan.	Siivoushenkilö tunnistetaan ja varustetaan vieraskortilla. Vierailu kirjataan. Huolehditaan siitä, että siivoushenkilö ei pääse näkemään suojaustason III tietoa.	Siivoushenkilöstä vaaditaan etukäteen turvallisuus- selvitys. Hänet tunnistetaan aina erikseen ja varustetaan vieraskortilla. Vierailu kirjataan. Huolehditaan siitä, että siivoushenkilö ei pääse näkemään turvallisuus- luokiteltua tietoa.	Siivoushenkilöstä vaaditaan etukäteen turvallisuus- selvitys. Hänet tunnistetaan aina erikseen ja varustetaan vieraskortilla. Vierailu kirjataan. Huolehditaan siitä, että siivoushenkilö ei pääse näkemään salassa pidettävää tietoa. Siivoustyötä valvotaan.		
28. LVIS-varmistukset	Toimintavaati- musten mukaisesti.	Toimintavaati- musten mukaisesti.	LVIS-järjestelyt on varmistettu toimintavaatimus- ten mukaisesti. Kriittiset laitteistot on tunnistettu ja	LVIS-järjestelyt on varmistettu toimintavaatimus- ten mukaisesti. Kriittiset laitteistot on tunnistettu ja		

VAATIMUS	PERUSTASO	KOROTETTU TASO ST III	KOROTETTU TASO TL III	KORKEA TASO	EU/NATO erityisvaatimukset	PIST.
	Turvallisuus- vyöhyke VIHREÄ	Turvallisuus- vyöhyke ORANSSI	Turvallisuus- vyöhyke KELTAINEN	Turvallisuus- vyöhyke SININEN		

29. LVI-automaation etäkäyttö	Ei vaatimuksia.	Ei vaatimuksia.	varmennettu. Tilan riskianalyyssissä kiinnitettävä huomiota LVI- etäkäytön riskeihin.	varmennettu. Jos tilassa on palvelimia tai muita olosuhteille herkkiä laitteita, ei tilan LVI- järjestelmää saa ohjata etäkäyttöisesti.		
30. Hissit	Ei vaatimuksia.	Ei vaatimuksia.	Hissin käyttöä on ohjattava kulunvalvonnalla.	Hissin käyttöä on ohjattava kulunvalvonnalla, hissikuilu valvottava.		

C: VALVONTAJÄRJESTELYT

31. Kulunvalvonta- järjestelmä*	Järjestelmän käyttöönottoa harkitaan riskianalyyssiin perustuen.	Vyöhykkeen rajalla on käytettävä kulunvalvontaa.	Vyöhykkeen rajalla on käytettävä kulunvalvontaa.	Vyöhykkeen rajalla on käytettävä kulunvalvontaa. Sisään mentäessä käytettävä kaksoistunnistus- ta (esimerkiksi pääsykoodi ja sähköinen tunniste). Poistuttaessa tilasta tulee käyttää kulunvalvonta- tunnistetta.		
32. Kulunvalvonta- järjestelmän hallinnointi	Ei vaatimuksia.	Ei vaatimuksia.	Kulkuoikeuksien hallinnointi on oltava viranomaisen hallinnassa tai jos se on ulkoistettu, vaaditaan ulkoistuksen kohteen kanssa turvallisuus- sopimusta.	Kulun- valvonnassa käytetään aluevalvontaa. Kulkuoikeuksien hallinnointi on oltava tilan haltijalla.		
33. Tunkeutumisen ilmaisinjärjestelmä*	Jos tilassa säilytetään suojaustason IV tietoa, tila varustetaan	Vyöhykkeen raja valvottava tunkeutumisen ilmaisulla (vähintään FK 3-	Ovet, aukot, ikkunat ja tilat valvottava tunkeutumisen ilmaisulla	Ovet, aukot, ikkunat ja tilat valvottava tunkeutumisen ilmaisulla		

VAATIMUS	PERUSTASO	KOROTETTU TASO ST III	KOROTETTU TASO TL III	KORKEA TASO	EU/NATO erityisvaatimukset	PIST.
	Turvallisuus- vyöhyke VIHREÄ	Turvallisuus- vyöhyke ORANSSI	Turvallisuus- vyöhyke KELTAINEN	Turvallisuus- vyöhyke SININEN		

	tunkeutumisen ilmaisulla (vähintään FK 3- luokka) tai tieto säilytetään vaatimukset täyttävässä kassakaapissa.	luokka).	(vähintään FK 3- luokka), suositellaan kuoren valvontaa.	(vähintään FK 3- luokka), suositellaan kuoren valvontaa.		
34. Tunkeutumisen ilmaisinjärjestelmän testaus	Turvallisuus- dokumentaation mukaisesti	Turvallisuus- dokumentaation mukaisesti	Turvallisuus- dokumentaation mukaisesti	Kerran kuukaudessa		
35. Tunkeutumisen ilmaisinjärjestelmän hallinnointi	Turvallisuus- dokumentaation mukaisesti	Turvallisuus- dokumentaation mukaisesti	Turvallisuus- dokumentaation mukaisesti	Tunkeutumisen ilmaisujärjestelmän hallinnointi on oltava tilan haltijalla.		
36. Kamera- valvontajärjestelmä	Vyöhykettä tai sitä ympäröivää aluetta valvotaan kamera- valvonnalla.	Vyöhykettä tai sitä ympäröivää aluetta valvotaan tallentavalla kamera- valvonnalla.	Vyöhykettä tai sitä ympäröivää aluetta valvotaan tallentavalla kamera- valvonnalla.	Turvallisuus- vyöhykettä tai tilaa on valvottava tallentavalla kamera- valvonnalla.*		
37. Palvelintilan kamera- valvonta	Palvelintilaa tai sitä ympäröivää aluetta voidaan valvoa tallentavalla kamera- valvonnalla.	Palvelintilaa tai sitä ympäröivää aluetta voidaan valvoa tallentavalla kamera- valvonnalla.	Palvelintilaa tai sitä ympäröivää aluetta suositellaan valvottavan tallentavalla kamera- valvonnalla.	Laite- ja palvelintilat on varustettava tallentavalla kamera- valvonnalla*.		
38. Vartiointi	Mahdollisen vartiointin vasteajan on oltava sellainen, että kiinnijäämis- riski on merkittävä.	Vartiointin vasteajan on oltava sellainen, että kiinnijäämis- riski on merkittävä. Vasteaika tulee testata vähintään vuosittain. Testin tulos dokumentoidaan.	Vartiointin vasteajan on oltava sellainen, että kiinnijäämis- riski on merkittävä. Vasteaika tulee testata vähintään vuosittain. Testin tulos dokumentoidaan.	Ilmoitus hälytyksestä heti tilan omistajalle. Vartiointin vasteajan on oltava sellainen, että kiinnijäämis- riski on merkittävä. Vasteaika tulee testata vähintään vuosittain. Testin tulos dokumentoidaan.		
D: TIETOTEKNISET LAITETILAT						
39. Kaapelointi	täsmentyy					
40. Palo-osastointi	täsmentyy					
41. Lämpö	täsmentyy					

VAATIMUS	PERUSTASO	KOROTETTU TASO ST III	KOROTETTU TASO TL III	KORKEA TASO	EU/NATO erityisvaatimukset	PIST.
	Turvallisuus- vyöhyke VIHREÄ	Turvallisuus- vyöhyke ORANSSI	Turvallisuus- vyöhyke KELTAINEN	Turvallisuus- vyöhyke SININEN		

42. Savu	täsmentyy					
43. Vesivahinko	täsmentyy					
44. Pöly ja puhtaus	täsmentyy					
45. Laitevauriot	täsmentyy					
46. UPS	täsmentyy					
47. Olosuhdehälytys	täsmentyy					
48. Varavoima	täsmentyy					
49. Tärinä ja värähtely	täsmentyy					
50. Kemikaalit	täsmentyy					
51. Räjähteet	täsmentyy					
52. Polttotst-aineet	täsmentyy					
53. Valmiussuunnitel.	täsmentyy					
54. Sammutuslaitteet	täsmentyy					
55. Varatilat	täsmentyy					
56. EMP ja hajasäteily	täsmentyy					
57. HPM	täsmentyy					

VAATIMUS	PERUSTASO	KOROTETTU TASO ST III	KOROTETTU TASO TL III	KORKEA TASO	EU/NATO erityisvaatimukset	PIST.
	Turvallisuus- vyöhyke VIHREÄ	Turvallisuus- vyöhyke ORANSSI	Turvallisuus- vyöhyke KELTAINEN	Turvallisuus- vyöhyke SININEN		

VAATIMUSTEN TÄSMENNYKSIÄ JA TOTEUTUSSUOSITUKSIA

3. AIDAT

Mikäli kohdetta ympäröi valmis aita, sen estearvoa voidaan usein nostaa asettamalla aidan päälle matala piikkilankaeste. Mikäli aidan estetiikkaarvot ovat merkityksellinen, piikkilankaeste voidaan toteuttaa matalana, mutta koko aidan päälliosan peittävänä mattona.

Uudisrakentaminen tapauksissa, joissa aidan ulkonäölle ei ole asetettu erityisiä vaatimuksia:

- aidan h = min 2,40 m
- 2 piikkilankaa (sinkitty teräs 2x1,6mm) ylhäällä, 1 alhaalla.
- silmäkoko max 40x40mm, lanka min 3,0 mm.
- alareuna max. 5cm maan pinnasta.

KELTAINEN ja SININEN turvallisuusvyöhyke: Pylväät halkaisijaltaan 70 mm alumiiniprofiilia (vast.), pylväiden väli enintään 3,00 m, metalliverkon kiinnitysruihin (vast.) tulee olla aidalla suljetun alueen sisäpuolella.

5. AJOESTEET

Puomia käytettäessä tulee kulkuaukko olla suljettavissa myös portilla.

11. LATTIA- JA KATTORAKENTEET

Olemassa olevissa toimitiloissa: katto-, välipohja- ja lattiarakenne vahvistetaan viranomaisten erillisvaatimusten mukaisesti (esim. erillinen pintavalu lattiassa), mikäli kohteen riskiarviointi tätä edellyttää (seinänaapureiden ja toimintaympäristön arviointi jne.). Riskiarvioinnissa huomioidaan ympäristötekijöiden lisäksi oman toiminnan luonne; onko uhkana esimerkiksi omaisuusrikollinen vai kenties valtiollinen tiedustelupalvelu. Edellistä vastaan riittää kevyempi suojarakentaminen kuin jälkimmäistä vastaan. Yksiselitteisiä rakennevaatimuksia ei anneta julkisessa ohjeessa rikostorjunnallisista syistä.

12. IKKUNAT

Murtosuojaalvoa parempana ratkaisuna voidaan pitää lasirikkoilmaisinta.

16. HALLI-OVET TAI AJO-OVET

KELTAINEN ja SININEN turvallisuusvyöhyke: Ovirakenteen vahvennuksen voi toteuttaa esim. teräspuomilla (12*50 mm lattateräs, tukipisteet seinissä ja keskellä ovissa, FK:n (Finanssialan keskusliitto) varmuusluokan riippulukko) tai ajonestopollarilla. Nosto-oviaukot on varustettava aina myös teräspuomilla tai kalteriovella. Äänieristys riskitason mukaisesti.

Hyväksytyt rullakalterit: SFS-ENV 1627, luokka 2.

17. MUUT AUKOT

Terässäleikköä ei saa voida irrottaa ulkoapäin.

VAATIMUS	PERUSTASO	KOROTETTU TASO ST III	KOROTETTU TASO TL III	KORKEA TASO	EU/NATO erityisvaatimukset	PIST.
	Turvallisuus- vyöhyke VIHREÄ	Turvallisuus- vyöhyke ORANSSI	Turvallisuus- vyöhyke KELTAINEN	Turvallisuus- vyöhyke SININEN		

19. ASIAKIRJAN SÄILYTYSVAATIMUKSET

Oleellista on, että kassakaappi ankkuroidaan vahvaan ympäröivään rakenteeseen (ankkurointi ≥ 100 mm). Riskiarvioinnin osoittaessa erityisen korkeaa riskiä, on kassakaappia lisäksi valvottava sensoreilla (esim. inertia, seisminen tai kamera).

Pisteytys, KELTAINEN turvallisuusvyöhyke: kassakaapista, joka ei täytä asetettua vaatimusta saa puolet ao. pisteistä.

20. LUKITUS VYÖHYKKEEN RAJALLA

Käyttölukon tulee olla FK:n hyväksymää mallia tai SFS 7020-standardiin perustuen hyväksytty käyttölukko. Varmuuslukon tulee olla FK:n hyväksymää mallia tai SFS 7020-standardiin perustuen hyväksytty varmuuslukko.

26. HUOLTOHENKILÖSTÖN PÄÄSYNHALLINTA

KELTAINEN turvallisuusvyöhyke: Työajan ulkopuolella tapahtuvien huoltokäyntien on kirjauduttava sähköiseen kulunvalvontalokiin.

27. SIIVOUSHENKILÖSTÖN HALLINTA

KELTAINEN ja SININEN turvallisuusvyöhyke: mikäli turvallisuusselvitys tai Personal Security Clearance tasolle CONFIDENTIAL on mahdotonta toteuttaa, siivoushenkilöstön työskentelyä valvotaan korostetusti isäntien toimesta.

31. KULUNVALVONTAJÄRJESTELMÄ

Kulunvalvontalukijoiden sijoitus vyöhykkeen rajalle.

33. TUNKEUTUMISEN ILMAISINJÄRJESTELMÄ

Ilmaisimet vyöhykkeen rajalla olevissa ovissa, vyöhykkeellä kulkuväylillä, neuvottelutiloissa sekä harkinnan mukaan muissa huonetiloissa.

36. KAMERAVALVONTAJÄRJESTELMÄ

SININEN turvallisuusvyöhyke: kameravalvonnan tallennus on liitettävä tunkeutumisen ilmaisujärjestelmään tai tallentimen liiketunnistukseen.

37. PALVELINTILAN KAMERAVALVONTA

SININEN turvallisuusvyöhyke: kameravalvonnan tallennus on liitettävä tunkeutumisen ilmaisujärjestelmään tai tallentimen liiketunnistukseen.