

Kybermittari v2

Tulosten siirto versiosta v1 versioon v2

TAI

Tiedon tuonti arviointin tueksi V2

(Ohjeet WIN10 + Excel 2016 (ENG) mukaisesti)

Versiohistoria

Versio	Päiväys	Kuvaus/muutos	Tekijä
0.4	14.10.2022	V2.0 päivitys	HK

1 Tulosten ja kommenttien siirto taulukosta toiseen

1.1 Johdanto

Tässä ohjeessa neuvotaan kuinka vuonna 2020 julkaistu Kybermittarin **version v1 tulokset ja kommentit** siirretään vuonna 2022 julkaistuuun versioon v2. Aloita kohdasta: *2 Tulosten ja kommenttien siirto Kybermittarin versiosta 1 versioon 2.*

Jos haluat siirtää vain Kybermittarin **version v1 numeeriset tulokset** niin aloita kohdasta: *3 Tulosten tuonti Kybermittarin versio 1:stä versio 2:een*

Jos haluat tuoda edeltävän V2 arvion tietoa tai muuta tietoa arvioinnin tueksi, aloita kohdasta: *4 Tulosten ja tiedon tuonti V2:n IMPORT-välilehden avulla*

Ohjeet on toteutettu ja testattu Windows 10 käyttöjärjestelmällä, johon on asennettu englannin kielinen Excel 2016 ohjelmisto.

Siirto tapahtuu lisäämällä organisaation täyttämään Kybermittariin välilehti, jonka avulla tiedot siirretään version 2 mukaiseen uuteen Kybermittariin. Uudessa Kybermittari v2:ssa muutetaan v1 mukaiset tulokset ja kommentit v2 mukaiseen rakenteeseen. Tämän jälkeen tulokset ja kommentit siirtyvät automaattisesti oikeiden vaatimusten kohdalle, edelliset tulokset sarakkeisiin, josta niitä on helppo hyödyntää seuraavaa arviointia tehtäessä.

2 Tulosten ja kommenttien siirto Kybermittarin versiosta 1 versioon 2.

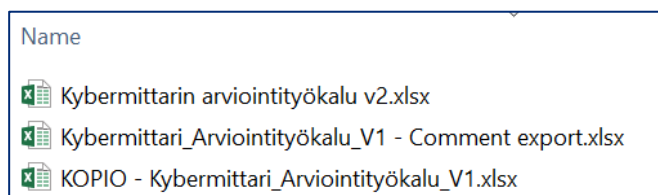
Muutosta helpottaa, jos tiedostot on tallennettu samaan kansioon tai tiedostojen sijainti on tiedossa. Organisaation täyttämästä Kybermittarista kannattaa tehdä kopio, johon muutoksi kohdistetaan.

Tulosten siirrossa käytetään paljon "Copy/Paste" -toimintoa. Huomioi, että "Paste" -toiminto tulee yleensä suorittaa "Paste Values" -toiminnolla, joka löytyy Home -> Paste -valikosta tai hiiren oikean nappulan takaa. Mikäli liität tiedot väärällä tavalla "Undo"-toiminto tai CTRL+Z voi pelastaa tilanteen.

1. Tallenna tiedostot samaan kansioon

Tarvitset seuraavat tiedostot:

- Alkuperäinen täytetty Kybermittari v1
- Muutostiedot sisältävä Excel "Kybermittari_Arviointityökalu_V1 - Comment export.xlsx"
- Kybermittarin versio v2 "Kybermittarin arviointityökalu v2.xlsx"

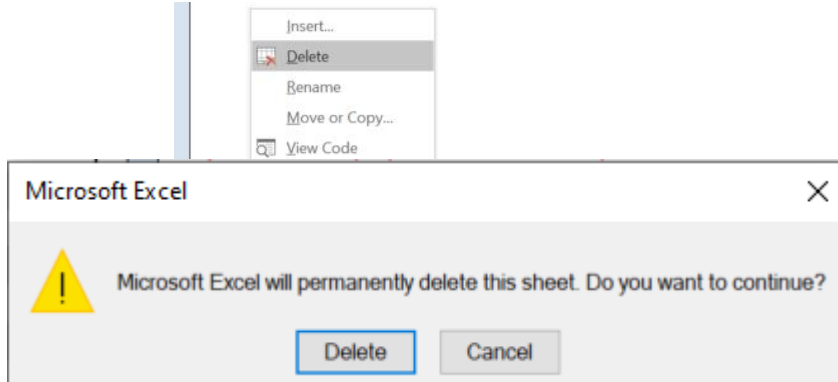


Kuva: Tallenna tiedostot samaan kansioon

Avaa kaikki tiedostot

2. Avaa organisaation täyttämä Kybermittarin versio v1

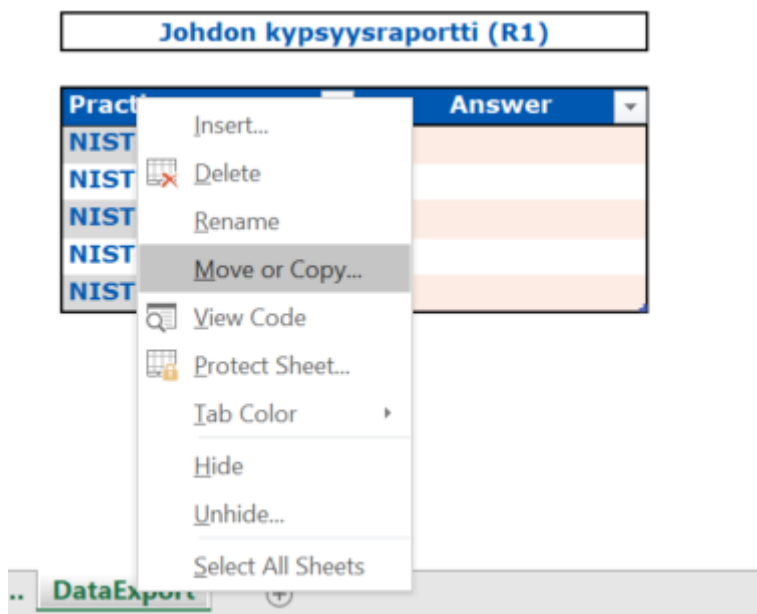
- Poista v1 Kybermittarista DataExport -välilehti: Klikkaa hiiren oikealla DataExport välilehden päällä ja valitse "Delete"



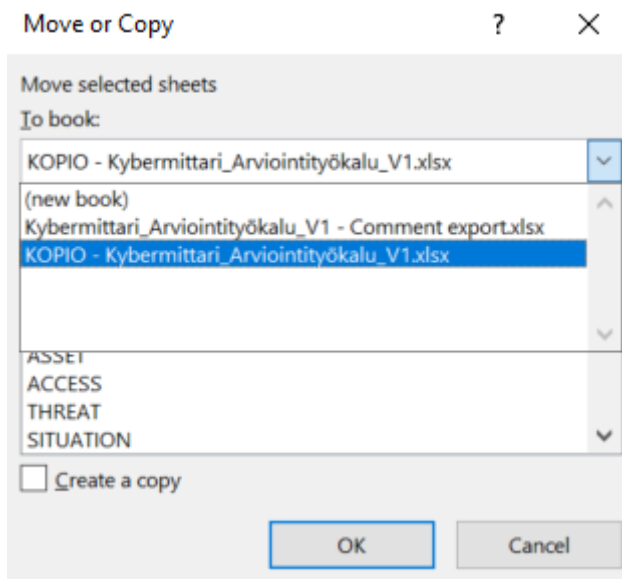
Hyväksy poistaminen valitsemalla "Delete"

3. Siirry Kybermittari_V1- Comment export.xlsx Exceliin

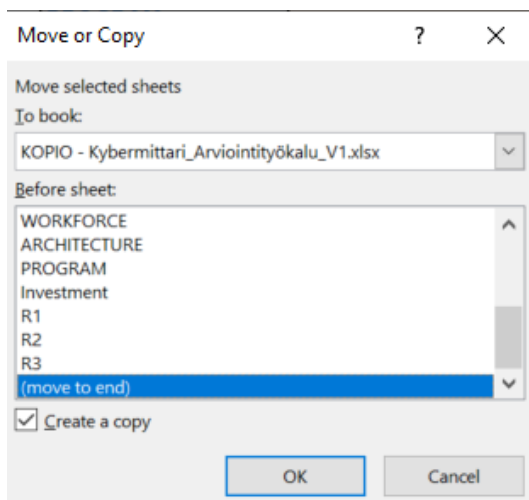
- Paina hiiren oikeaa nappulaa DataExport -välilehden päällä ja valitse "Move or Copy..."



Valitse oikea Excel, johon välilehti kopioidaan (tässä tapauksessa KOPIO - Kybermittari_Arviointityökalu_V1.xlsx)

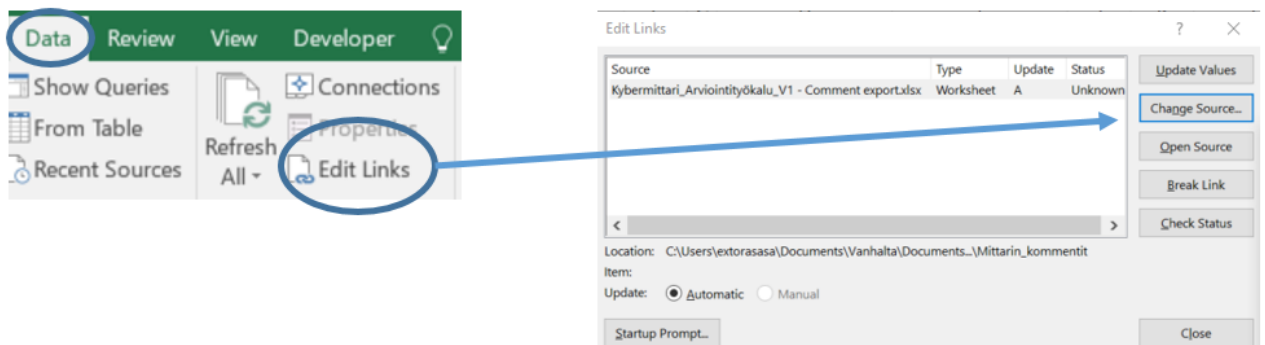


- Valitse kohteeksi Kybermittari v1-tiedosto, siirrä välilehti viimeiseksi. Ruksita myös valinta "Create a copy" ja paina sitten OK.

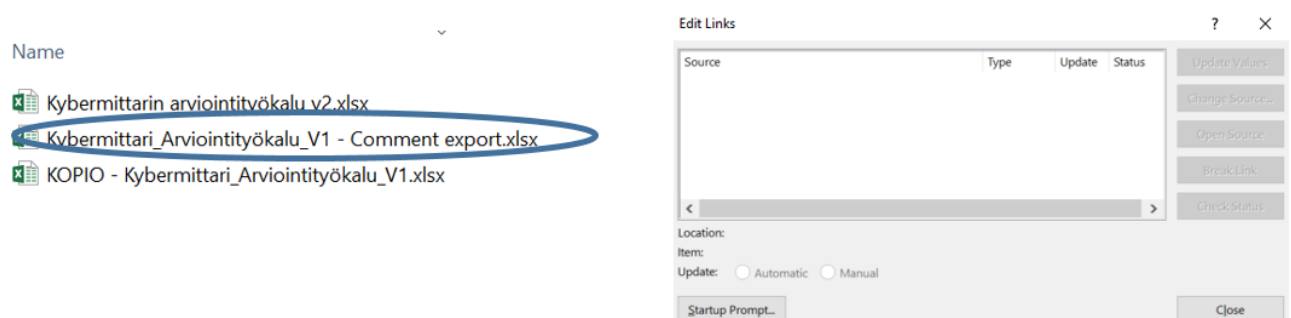


4. Siirry Kybermittari v1 tiedostoon Esimerkin tapauksessa "KOPIO - Kybermittari_Arviointityökalu_V1.xlsx"

- Valitse ylärivin valintanauhasta "Data"-> Edit Links ja avautuvasta ikkunasta "Change Source".



- Mene kansioon jossa Kybermittarin v1 sijaitsee ja valitse. (Siis tämä sama tiedosto jota juuri muokkaat. Esimerkin tapauksessa tiedosto " KOPIO - Kybermittari_Arviointityökalu_V1.xlsx" ja valitse vielä "Close". Näin viittaukset alkuperäiseen tiedostoon poistuvat.



3 Tulosten tuonti Kybermittarin versio 1:stä versio 2:een

JOS TUOT VAIN VASTAUSTEN NUMEROARVOT, VOIT ALOITTA A TÄSTÄ JA KOPIOIDA SARAKKEET N-O ILMAN AIKAISEMPI VAIHEITA

5. Seuraavaksi kopioidaan vanhan arvion tulokset ja kommentit uuteen versioon. Siirrettävät tiedot löytyvät rivien 67-413 sarakkeista N-O-P. **Huomioi että P-sarakkeessa on riveillä 10-66 virheilmoitus "#REF!". Tämä on normaalia.**

- Valitse DataExport-välilehdeltä sarakkeet rivin 67 sarakkeet N-O-P riville 413 saakka.

Huom! Sarakkeet sisältävät tiedot alkaen riviltä 67 (Risk-1a, kypsyystaso ja kommentti) riville 413 saakka. Katso kuva alla.

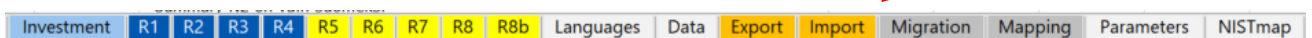
- Kopio alue Ctrl + C tai hiiren oikea + Copy tai Home -> Copy

M	Practice	Answer	Column1
67	RISK-1a	4	Kommentti 1a
68	RISK-1b	4	Kommentti 1b
69	RISK-1c	4	Kommentti 1c
70	RISK-1d	4	Kommentti 1d
71	RISK-1e	0	0
72	RISK-1f	0	0
73	RISK-1g	0	0
74	RISK-1h	0	0
75	RISK-1i	0	0
76	RISK-1j	0	0
77	RISK-2a	0	0
78	RISK-2b	0	0
79	RISK-2c	0	0
80	RISK-2d	0	0
81	RISK-2e	0	0
82	RISK-3a	0	0
83	RISK-3b	0	0
84	RISK-3c	0	0
85	RISK-3d	0	0
86	RISK-3e	0	0
87			

Valitse rivit 67-413 ja sarakkeet N-O-P. (Excel ei ehkä näytä sarakkeiden tunnuksia vaan vaihtaa ne kuvan osoittamalla tavalla. Kopioi alue CTRL+C

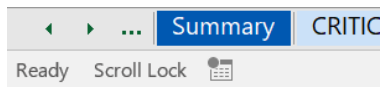
6. Siirry tämän jälkeen uuteen Kybermittari v2 tiedostoon ja

- mene "Migration"-välilehdelle, joka sijaitsee viimeisten välilehtien joukossa oikealla.



Mikäli välilehti ei ole näkyvässä, voit liikutella alarivin välilehtiä vasemman alareunan nuolinäppäimillä.

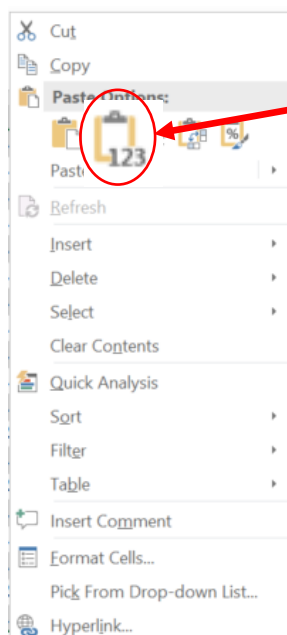




- Valitse solu 68:D aktiiviseksi. Huom! Excel ei ehkä näytä tunnusta D, vaan korvaa sen tekstillä Column1.

	A	B	C	Column1	Column2	Column3
67				CRITICAL-3		
68				RISK-1a		
69				RISK-1b		
70				RISK-1c		
71				RISK-1d		

- Klikkaa solua hiiren oikealla näppäimellä ja valitse "Paste values"



Tulokset ja kommentit ilmestyvät taulukkoon ja muuttuvat v2 -muotoon sarakkeisiin K-L riviltä 80 alkaen.

Huom! Esimerkissä tulokset ja kommentit arvoja "0". Sinulla tulee näkyä kopioimasi arvot ja kommentit. Huomaa kuitenkin, että Kybermittarin versio2:ssa osa kysymyksistä on muuttunut/poistunut tai korvautunut, joten kaikissa soluissa ei ole tietoja ja tiedot voivat olla myös siirtyneet eri soluihin V1:een verrattuna.

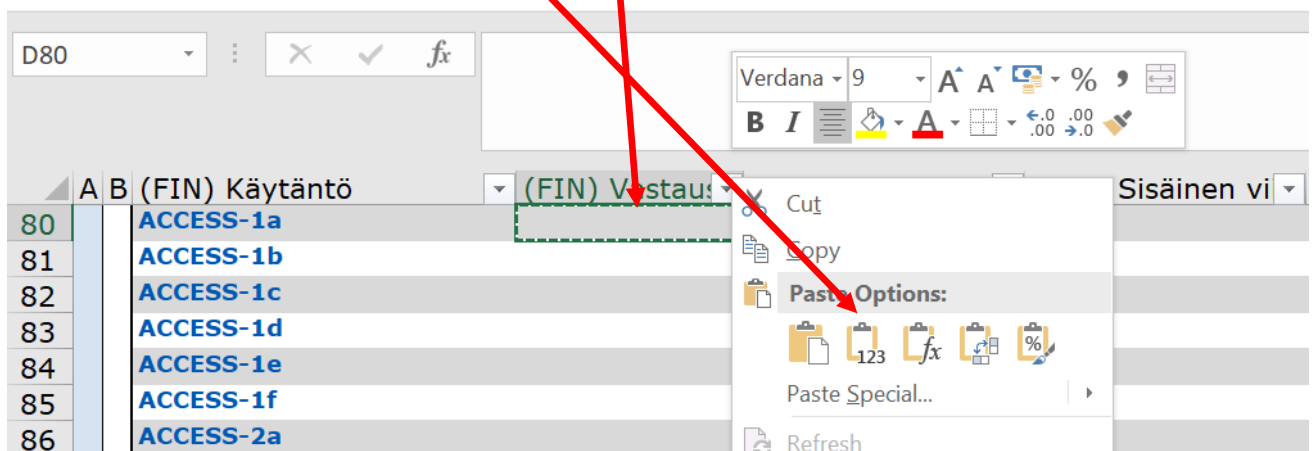
		J	K	L
79	RISK-2b	0	0	
80	RISK-2c	0	0	
81	RISK-2d	0	0	
82	RISK-2e	0	0	
83	RISK-3a	0	0	
84	RISK-3b	0	0	
85	RISK-3c	0	0	
86	RISK-3d	0	0	
87	RISK-3e	0	0	
88	RISK-3f	0	0	
89	RISK-3g	0	0	
90	ASSET-1a	0	0	
91	ASSET-1b	0	0	
92	ASSET-1c	0	0	
93	ASSET-1d	0	0	
94	ASSET-1e	0	0	
95	ASSET-1f	0	0	
96	ASSET-2a	0	0	
97	ASSET-2b	0	0	

	J	K	L
	ACCESS-1a	0	0
	ACCESS-1b	0	0
	ACCESS-1c	0	0
	ACCESS-1d	0	0
	ACCESS-1e	0	0
	ACCESS-1f	0	0
	ACCESS-2a	0	0
	ACCESS-2b	0	0
	ACCESS-2c	0	0
	ACCESS-2d	0	0
	ACCESS-2e	0	0
	ACCESS-2f	0	0
	ACCESS-2g	0	0
	ACCESS-2h	0	0
	ACCESS-2i	0	0
	ACCESS-3a	0	0
	ACCESS-3b	0	0
	ACCESS-3c	0	0
	ACCESS-3d	0	0

- Kopioi nyt sarakkeet K-L (tai M, jos haluat muutostiedon mukaan) riviltä 80 riville 448 saakka. Valitse solut ja kopioi Ctrl+ C tai hiiren oikealla + Copy.

4 Tulosten ja tiedon tuonti V2:n IMPORT-välilehden avulla

- Mene välilehdelle "Import" soluun 81:D ja valitse hiiren oikealla näppäimellä Paste Values



Tulokset ja kommentit näkyvät nyt uuden Kybermittarin oikeilla välilehdillä. Huomaa, että jos toit tietoa versio 1:stä, jokaiselle käytäntö-riville ei tule arvoa tai kommenttia, koska uudessa kybermittarissa on osa käytännöistä tai käytännön sijainti muuttunut.

Tallenna uusi Kybermittari v2 tiedosto ja voit aloittaa arvion täyttämisen.

Seuraavalla sivulla jatkuu ohjeet, mikäli haluat kopioida jonkin osa-alueen Edelliset tulokset samalla välilehdellä uuden arvion pohjaksi.

5 Tulosten ja kommenttien siirtäminen osa-alueen sisällä

Halutessasi siirtää edellisen arvion tulokset välilehdittäin, osion sisällä. Voit kopioida ne käytäntö tai kaikki osion käytännöt kerrallaan. Sarakkeet O-S vastaavat sarakkeita G-K. Tämän jälkeen tulokset siirtyvät uuden arvion tuloksiksi ja ne otetaan laskentaan mukaan.

Periaate:

22	Identiteettien luominen ja hallinta							
23	so Käytäntö	Vastaus	Kommentit	Sisäinen viittaus	Ulkoinen viittaus	Kehityskohte	Vastaus	Ko
1a	Työntekijöille ja muille eniteesteille (kuten prosesseille tai laitteille, jotka tarvitsevat pääsyn toimintoon kuuluvuihin laitteisiin, ohjelmistoihin tai tietovarantoihin) osoitetaan erilliset identiteetit. (Huom. tällä vaatimuksella ei kuitenkaan rajoiteta jaettujen identiteettien käyttöä). Tasolla 1 tämän ei tarvitse olla systemaattista ja säännöllistä.	0 - Vastaus puuttuu					3 - Enimmäkseen toteutettu	Kommentti 1
1b	Työntekijöille ja muille eniteesteille jaetaan pääsvaltuudet (kuten salasana, älykortit tai avaimet). Tasolla 1 tämän ei tarvitse olla systemaattista ja säännöllistä.	0 - Vastaus puuttuu					3 - Enimmäkseen toteutettu	Kommentti 2
1c	Identiteetit poistetaan käytöstä, kun niitä ei enää tarvita. Tasolla 1 tämän ei tarvitse olla systemaattista ja säännöllistä.	0 - Vastaus puuttuu					4 - Täysin toteutettu	Kommentti 3
1d	Identiteettien ajantasaisuudesta huolehditaan tarkastamalla ja päivittämällä ne aika ajoin ja määriteltyjen tilanteiden kuten järjestelmämuutosten yhteydessä tai organisaatorakenteen muuttuessa.	0 - Vastaus puuttuu					4 - Täysin toteutettu	Kommentti 4
1e	Identiteetit poistetaan käytöstä organisaation määrittelemien enimmäismääraojen puitteissa, kun niitä ei enää tarvita.	0 - Vastaus puuttuu					3 - Enimmäkseen toteutettu	Kommentti 5
1f	Vahvempaa tai monivaiheista tunnistautumista vaaditaan käyttö- ja pääsyoikeuksille, joihin liittyy korkeampi riski (tällaisia voivat olla esimerkiksi hallinta- tai ylläpitotunnukset, jaetut tunnukset tai etäkäytöiden käyttö).	0 - Vastaus puuttuu					4 - Täysin toteutettu	Kommentti 6

Kopioidaan sarakkeet O-P sarakkeisiin G-H (Paste values) uuden arvion tulosten pohjaksi.

22	Identiteettien luominen ja hallinta							
23	so Käytäntö	Vastaus	Kommentit	Sisäinen viittaus	Ulkoinen viittaus	Kehityskohte	Vastaus	Ko
1a	Työntekijöille ja muille eniteesteille (kuten prosesseille tai laitteille, jotka tarvitsevat pääsyn toimintoon kuuluvuihin laitteisiin, ohjelmistoihin tai tietovarantoihin) osoitetaan erilliset identiteetit. (Huom. tällä vaatimuksella ei kuitenkaan rajoiteta jaettujen identiteettien käyttöä). Tasolla 1 tämän ei tarvitse olla systemaattista ja säännöllistä.	3 - Enimmäkseen toteutettu	Kommentti 1				3 - Enimmäkseen toteutettu	Kommentti 1
1b	Työntekijöille ja muille eniteesteille jaetaan pääsvaltuudet (kuten salasana, älykortit tai avaimet). Tasolla 1 tämän ei tarvitse olla systemaattista ja säännöllistä.	3 - Enimmäkseen toteutettu	Kommentti 2				3 - Enimmäkseen toteutettu	Kommentti 2
1c	Identiteetit poistetaan käytöstä, kun niitä ei enää tarvita. Tasolla 1 tämän ei tarvitse olla systemaattista ja säännöllistä.	4 - Täysin toteutettu	Kommentti 3				4 - Täysin toteutettu	Kommentti 3
1d	Identiteettien ajantasaisuudesta huolehditaan tarkastamalla ja päivittämällä ne aika ajoin ja määriteltyjen tilanteiden kuten järjestelmämuutosten yhteydessä tai organisaatorakenteen muuttuessa.	4 - Täysin toteutettu	Kommentti 4				4 - Täysin toteutettu	Kommentti 4
1e	Identiteetit poistetaan käytöstä organisaation määrittelemien enimmäismääraojen puitteissa, kun niitä ei enää tarvita.	3 - Enimmäkseen toteutettu	Kommentti 5				3 - Enimmäkseen toteutettu	Kommentti 5
1f	Vahvempaa tai monivaiheista tunnistautumista vaaditaan käyttö- ja pääsyoikeuksille, joihin liittyy korkeampi riski (tällaisia voivat olla esimerkiksi hallinta- tai ylläpitotunnukset, jaetut tunnukset tai etäkäytöiden käyttö).	4 - Täysin toteutettu	Kommentti 6				4 - Täysin toteutettu	Kommentti 6

F -sarakkeen indikointi osoittaa tietojen siirtyneen oikein.

Ohjeet:

Mikäli haluat siirtää/kopioida "EDELLINEN ARVIO"-kohtaan siirtämäsi tulokset (Uusi arvio Excel; sarakkeet O-S) uuden arvion pohjaksi (Sarakkeisiin G-K) tehdään se seuraavasti. Halutut tulokset voidaan siirtää yhden välilehden

1 Laitteiden ja ohjelmistojen hallinta

Taso	Käytäntö	Vastaus	Kommentit	Sisäinen viittaus	Ulkoinen viittaus	Kehityskohde
1	1a Toiminnon kannalta tärkeitä laitteista ja ohjelmistoista on olemassa rekisteri. (Huomioi myös mahdollisten OT-ympäristöjen laitteet ja ohjelmistot). Tasolla 1 rekisterin ylläpidon ei tarvitse olla systemaattista ja säännöllistä.	0 - Vastaus puuttuu				
	1b Rekisteriin on kirjattu sellaiset toimintoon kuuluvat laitteet ja ohjelmistot, jota voitaisiin käyttää hyökkääjän tavoitteen saavuttamiseen.	0 - Vastaus puuttuu				
	1c Rekisteriin on kirjattu laitteista ja ohjelmistoista sellaisia ominaisuuksia, jotka tukevat organisaation kybertoimintaa (esimerkiksi laitteen tai ohjelmiston sijainti, prioriteetti, käyttöjärjestelmä tai firmware-versio).	0 - Vastaus puuttuu				
2	1d Rekisteriin kirjattut laitteet ja ohjelmistot on priorisoitu noudattaen määrättyjä priorisointikriteerejä, joihin kuuluu arviointi laitteen tai ohjelmiston tärkeydestä toiminnolle.	0 - Vastaus puuttuu				
	1e Priorisointikriteereissä huomioidaan lisäksi se voidaanko laitetta tai ohjelmistoa käyttää hyökkääjän tavoitteen saavuttamiseen.	0 - Vastaus puuttuu				
	1f Rekisteri on täydellinen (eli rekisteri kattaa kaikki toiminnon pyörittämiseen tarvittavat laitteet ja ohjelmistot).	0 - Vastaus puuttuu				
	1g Rekisteri on ajan tasalla (eli rekisteriä päivitetään aika ajoin ja määriteltyjen tilanteiden kuten järjestelmämuutosten yhteydessä).	0 - Vastaus puuttuu				
3	1h Rekisteriä käytetään kyberriskien tunnistamiseen (esimerkiksi tunnistamaan sellaisia riskejä, jotka liittyvät omaisuuden käyttöön tai käyttöön päättymiseen tai yksittäisiin laitteisiin tai ohjelmistoihin, joiden toimintahäiriö voisi keskeyttää koko toiminnon).	0 - Vastaus puuttuu				
	1i Laitteisiin tallennettu tieto tuhoataan tai poistetaan turvallisin keinoin ennen kuin laite otetaan uudelleen käyttöön tai laitteen tullessa käyttöikänsä päähän.	0 - Vastaus puuttuu				

Liitä kopioimasi tiedot menemällä vasemmalle G-sarakkeessa ensimmäisen käytännön vastaus-solun päälle, paina hiiren oikeaa nappia ja valitse **"Paste Values" "Liitä arvot"**, jolloin tiedot kopioituvat nyt tekeillä olevan arvion tuloksiin. Kopioinnin jälkeen kielen vaihtaminen ei toimi väliotsikoissa, koska kaavojen tilalle kopioituu valitun kielen mukainen tekstillä (values). Tämä ei vaikuta millään tavalla tulosten laskentaan.

1 Identiteettien luominen ja hallinta

Taso	Käytäntö	Vastaus	Kommentit	Sisäinen viittaus	Ulkoinen viittaus	Kehityskohde
1	1a Työntekijöille ja muille eniteeteille (kuten prosesseille tai laitteille, jotka tarvitsevat pääsyn toimintoon kuuluvien laitteisiin, ohjelmistoihin tai tietoverkoihin) luodaan erilliset identiteetit (huom. tällä vaatimuksella ei kuitenkaan rajoiteta jatkuvan identiteettien käyttöä). Tasolla 1 tämän ei tarvitse olla systemaattista ja säännöllistä.	0 - Vastaus puuttuu	2 - Osittain toteutettu	kommentti		
	1b Työntekijöille ja muille eniteeteille luetaan pääsyvaltuudet (kuten salasana, ajkoortit tai avaimet). Tasolla 1 tämän ei tarvitse olla systemaattista ja säännöllistä.	0 - Vastaus puuttuu	3 - Enimmäkseen toteutettu	kommentti		
	1c Identiteetti poistetaan käytöstä, kun niitä ei enää tarvita. Tasolla 1 tämän ei tarvitse olla systemaattista ja säännöllistä.	0 - Vastaus puuttuu	3 - Enimmäkseen toteutettu	kommentti		
2	1d Identiteettien ajantasaisuudesta huolehditaan tarkastamalla ja päivittämällä ne aika ajoin ja määriteltyjen tilanteiden kuten järjestelmämuutosten yhteydessä tai organisaatorakenteen muuttuessa.	0 - Vastaus puuttuu	2 - Osittain toteutettu			
	1e Identiteetti poistetaan käytöstä organisaation määrittelemien enimmäismäärä rajojen puuttessa, kun niitä ei enää tarvita.	0 - Vastaus puuttuu	3 - Enimmäkseen toteutettu	kommentti		
	1f Vahvempaa tai monivaiheista tunnistautumista vaaditaan käyttö- ja pääsyoikeuksille, joihin liittyy korkeampi riski (tällaisia voivat olla esimerkiksi hallinta- tai ylläpidotunnukset, joita tunnukset tai etäyhteyden käyttö).	0 - Vastaus puuttuu	2 - Osittain toteutettu			