

Parempaa yksityi- syydensuojaa Win- dows 10:ssä

Peruskäyttäjälle.net

Ohjeen versio 20.1.2021



Tämä teos on lisensoitu **Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-EiMuutoksia 4.0 Kansainvälinen** -lisenssillä. Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.fi>

Voit jakaa tätä teosta, kunhan mainitset selkeästi sen alkuperäksi ja tekijäksi Peruskayttajalle.net -sivuston.

- Peruskayttajalle.netin [Creative Commons-esittely](https://peruskayttajalle.net/tietoja.php#cc) (<https://peruskayttajalle.net/tietoja.php#cc>)
- Lisätietoa [Creative Commonsista suomeksi](https://creativecommons.fi/) (<https://creativecommons.fi/>)



Sisällysluettelo

1	Johdanto.....	3
2	Ennen WPD:n käyttöä	4
3	WPD:n lataaminen ja käynnistäminen.....	6
4	Windowsin palautuspisteen luominen.....	8
5	Tiedonkeruun rajoittaminen WPD:llä.....	9
6	WPD:n päivittäminen	13
7	Tarkista WPD:n asetukset säännöllisesti	14
8	Windows 10:n versiosta.....	14



1 Johdanto

Windows 10:n tarjoama yksityisyydensuoja on heikko. Windows 10 kerää tietokoneen käytöstä erittäin laajasti ja lähettää tiedot eteenpäin Microsoftille. Windows 10:n asennuksen yhteydessä tulee ehdottomasti kieltää tietojen kerääminen kaikissa kohdissa, missä se on mahdollista.

Windows 10:stä löytyvät erilliset yksityisyysasetukset. Kuitenkaan näistä asetuksista ei pysty rajoittamaan tiedonkeruuta kuin osittain. Windows 10:ssä on myös enemmän tai vähemmän piilotettuja yksityisyysasetuksia, joiden muuttaminen on peruskäyttäjälle hankalaa.

Siksi on olemassa useita eri ohjelmia, joilla myös nämä ”piilotetut” yksityisyysasetukset saa helposti näkyviin kootusti yhteen paikkaan. Näistä ohjelmista paras vaihtoehto on mielestäni [WPD \(https://wpd.app/\)](https://wpd.app/).

WPD:tä ei tarvitse asentaa ja sen käyttö on melko helppoa. Kuitenkin tulee huomioida, että WPD:llä kuten muillakaan vastaavilla ohjelmilla ei pysty estämään tietojen lähettämistä Microsoftille. Tiedonkeruuta voi ainoastaan rajoittaa, mutta tietojen lähettämisen estämiseen vaaditaan järeämpiä toimenpiteitä.

Myös WPD:ssä on mahdollisuus estää tietojen lähettäminen teknisesti, mutta WPD:n ja muiden ohjelmien käyttämä keino siihen on helposti Microsoftin kierrettävissä. Käytännössä tiedonkeruu pitää estää suodattamalla tietokoneelta lähtevää liikennettä tietokoneen ulkopuolella esimerkiksi nettiyhteyden reitittimessä tai erillisessä palomuurilaitteessa.

Tässä ohjeessa käydään läpi WPD:n lataaminen ja peruskäyttäjän kannalta turvalliset toiminnot sekä asetukset Windows 10:ssä.

Huom! WPD:n kuten muidenkin vastaavien ohjelmien käyttäminen tapahtuu aina täysin omalla vastuulla. On melko epätodennäköistä, että WPD:n käyttäminen aiheuttaisi ongelmia, mutta se ei ole kuitenkaan täysin poissuljettu mahdollisuus.



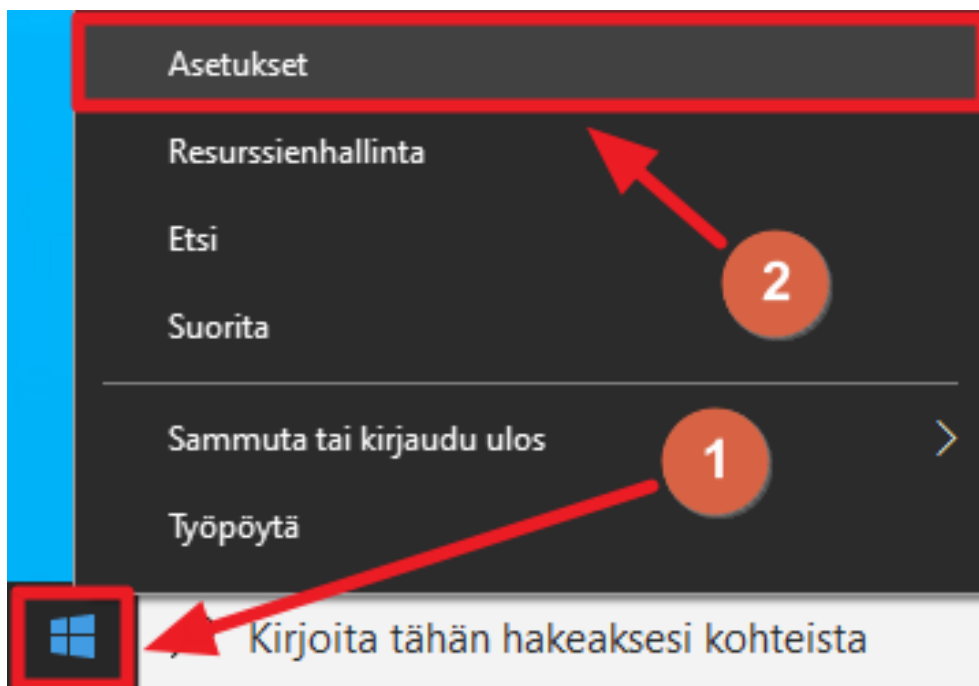
2 Ennen WPD:n käyttöä

Windows 10:n yksityisyysasetukset kannattaa aina käydä läpi ennen minkään tiedonkeruuta rajoittavan ohjelman käyttöä. Käytännössä tämä on varotoimenpide. Koska Windows 10:n yksityisyysasetukset vaihtelevat paljonkin sen mukaan, mikä Windows 10:n versio on käytössä, asetusten muuttaminen käydään läpi ainoastaan yleisellä tasolla.

Windows 10:een julkaistaan kaksi suurta ominaisuuspäivitystä vuodessa. Näiden päivitysten myötä Windows 10:n ulkoasuun ja toimintoihin tulee usein muutoksia. Siksi tämä ohje saattaa poiketa siitä, miltä Windows 10 ja sen toiminnot näyttävät omalla tietokoneellasi.

Voit muuttaa Windows 10:n yksityisyysasetuksia seuraavasti:

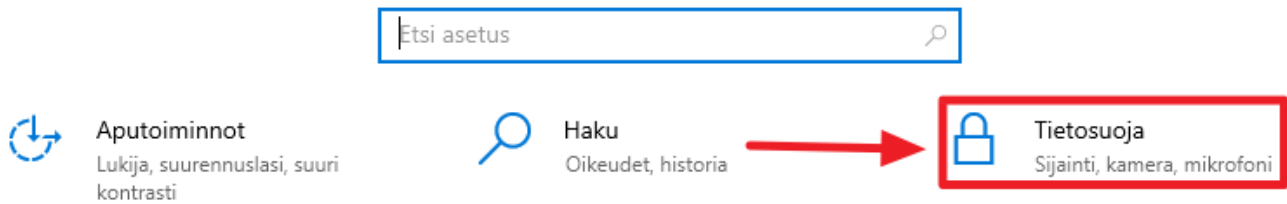
1. Napsauta Aloitusvalikkoa hiiren oikealla ja avautuvasta valikosta napsauta kohtaa **Asetukset** (kuva 1).



Kuva 1

2. Avautuvassa **Asetukset** -ikkunassa napsauta kohtaa **Tietosuoja**. Esimerkin kuvaa on rajattu (kuva 2).

Windowsin asetukset



Kuva 2

3. Avautuvassa ikkunassa vasemmassa reunassa voi olla useita alakohtia. Käy ensin näkyvässä olevassa kohdassa läpi kaikki tarjolla olevat yksittäiset asetukset. Kaikkia asetuksia ei välttämättä kannata estää järjestelmällisesti.

Jos esimerkiksi käytät tietokoneen kameraa, silloin tietyiltä ohjelmilta ei välttämättä kannata kieltää kameran käyttöä. Luonnollisesti asetuksia voi muuttaa myös jälkikäteen, jos siltä tuntuu.

4. Kun asetus on käytössä eli jokin tiedonkeruu tai toiminto on sallittu, asetuksen kohdalla oleva ”nappula” on oikeassa reunassa ja sen taustaväri on sininen. Lisäksi ”nappulan” jälkeen voi lukea teksti *Käytössä* (kuva 3).

Anna sivustojen käyttää kieliluetteloja paikallisesti merkittävän sisällön tarjoamiseen



Kuva 3

5. Kun asetus ei ole käytössä eli jokin tiedonkeruu tai toiminto on estetty, asetuksen kohdalla oleva ”nappula” on vasemmassa reunassa ja sen taustaväri on valkoinen. Lisäksi ”nappulan” jälkeen voi lukea teksti *Ei käytössä* (kuva 4).

Anna sovellusten käyttää mainontatunnusta ja muokata mainoksista aiempaa kiinnostavampia sovellusten käytön perusteella. (Tämän poistaminen käytöstä nolaa tunnuksesi.)



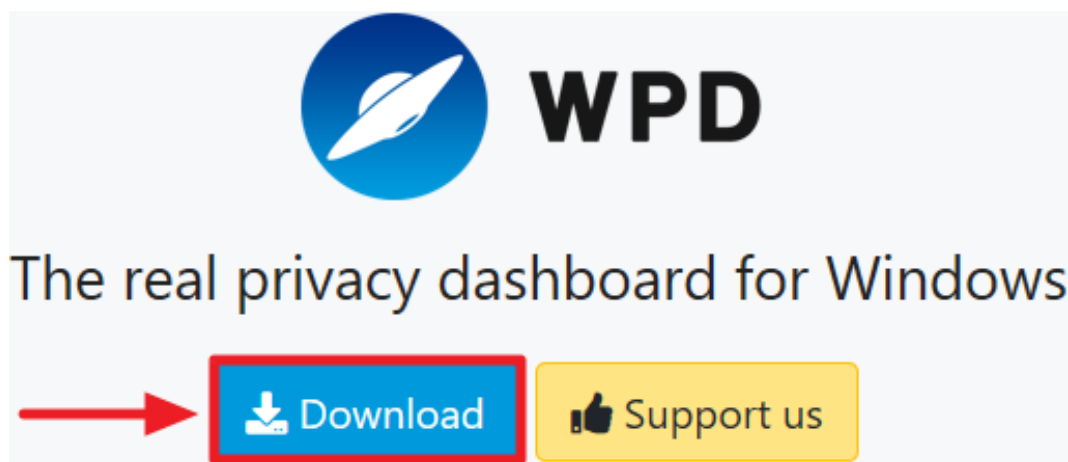
Kuva 4

6. Asetuksen voi poistaa käytöstä tai ottaa käyttöön napsauttamalla ”nappulaa” niin, että se siirtyy toiseen reunaan ja ”nappulan” taustaväri muuttuu. Tällöin myös mahdollinen ”nappulan” jälkeen oleva teksti muuttuu.

3 WPD:n lataaminen ja käynnistäminen

Voit ladata ja purkaa WPD:n seuraavasti:

1. Mene osoitteeseen <https://wpd.app/>. Napsauta sivulla olevaa **Download** -painiketta (kuva 5).



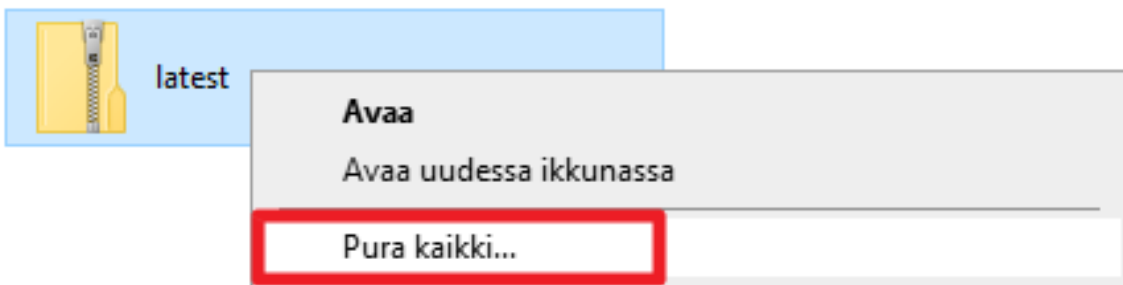
Kuva 5

2. WPD on pakattu ZIP-tiedostomuodossa olevaan pakettiin. Kun pakattu ZIP-tiedosto on latautunut, täytyy paketti purkaa. Jos tietokoneelle on asennettu jokin pakkausohjelma (esimerkiksi 7-Zip, WinRAR, WinZip, Bandizip, PeaZip), avautuu ZIP-tiedosto automaattisesti pakkausohjelmassa.

Jos mitään pakkausohjelmaa ei ole asennettu, voi ZIP-tiedoston avata Windowsin omalla ohjelmalla.

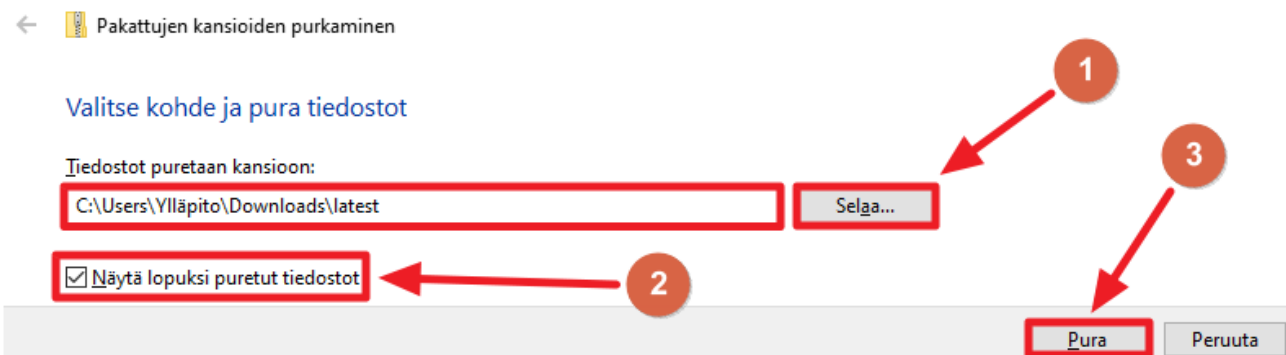
3. Purkaaksesi tiedoston Windowsin omalla ohjelmalla napsauta tiedostoa hiiren oikealla ja avautuvasta valikosta valitse kohta **Pura kaikki** (kuva 6).





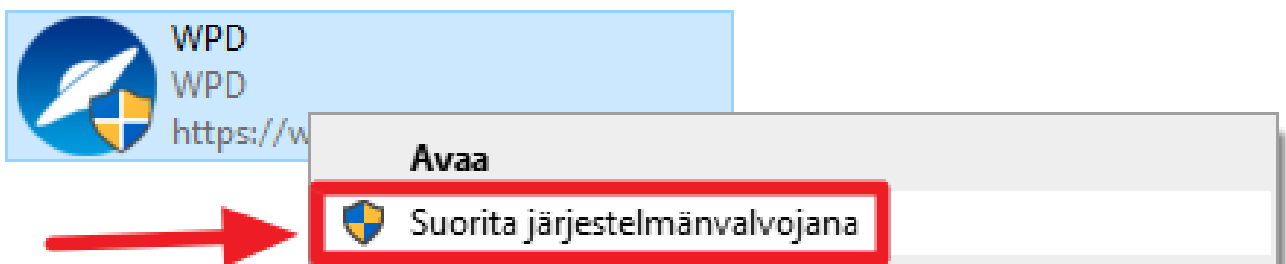
Kuva 6

4. Seuraavaksi ohjelma ehdottaa, mihin kansioon ZIP-tiedosto puretaan. Kansiota ei välttämättä tarvitse muuttaa. Halutessasi voit valita kansion itse napsauttamalla **Selaa** -painiketta. Valittuasi kansion napsauta rasti ruutuun kohdassa **Näytä lopuksi puretut tiedostot** ja napsauta oikeassa alareunassa olevaa **Pura** -painiketta. Esimerkin kuvaa on rajattu (kuva 7).



Kuva 7

5. ZIP-tiedoston purkamisen jälkeen avautuu automaattisesti Resurssienhallinnan ikkuna, jossa näkyvät ZIP-tiedoston sisältämät tiedostot. Napsauta tiedostoa *WPD* hiiren oikealla ja valitse kohta **Suorita järjestelmänvalvojana** (kuva 8).



Kuva 8

6. Jos olet kirjautuneena Windowsiin käyttäjän oikeuksilla, Käyttäjätilien valvonta voi kysyä järjestelmänvalvojan salasanaa. Tällöin anna salasana ja napsauta **Kyllä** -painiketta.

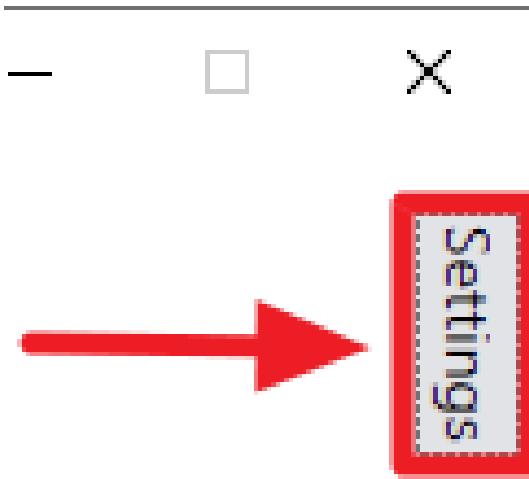
Jos olet kirjautuneena järjestelmänvalvojana, Käyttäjätilien valvonta voi kysyä, sallitaanko ohjelman *WPD.exe* toimia vai ei. Tällöin napsauta Käyttäjätilien valvonnan ikkunassa **Kyllä** -painiketta.

4 Windowsin palautuspisteen luominen

Ennen WPD:n käyttöä kannattaa luoda Windowsin palautuspiste. Jos pian WPD:n käytön jälkeen ilmenee ongelmia, voit palata takaisin aiempaan palautuspisteeseen, joka nollaa WPD:n tekemät muutokset Windowsiin.

Voit luoda palautuspisteen WPD:ssä seuraavasti:

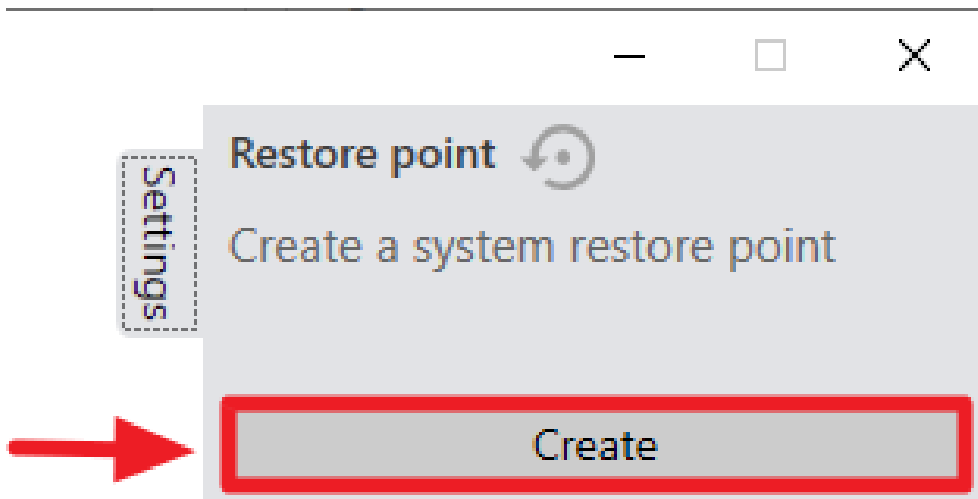
1. Napsauta WPD:n ikkunan oikeassa reunassa olevaa kohtaa **Settings** (kuva 9).



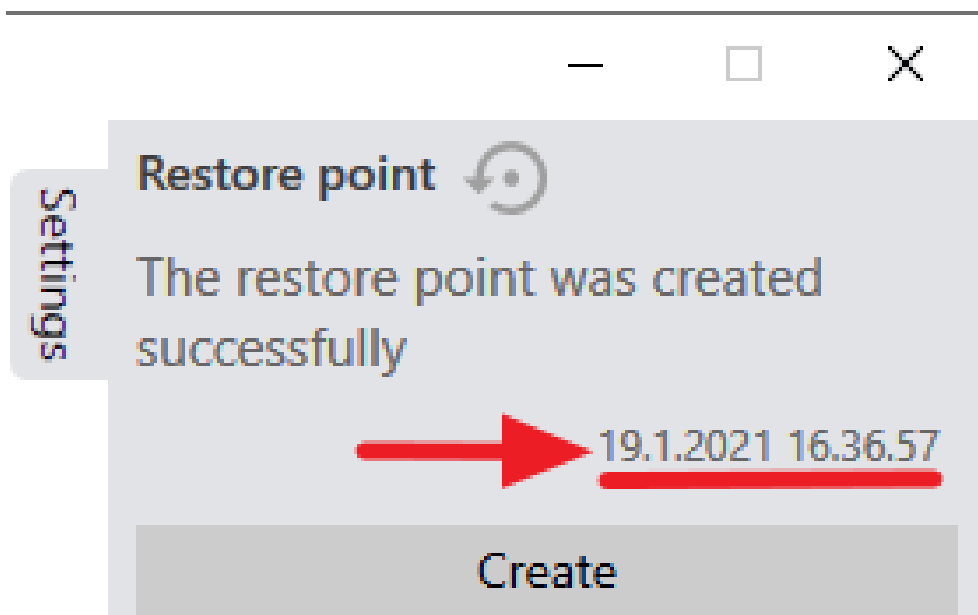
Kuva 9

2. Seuraavaksi napsauta **Create** -painiketta (kuva 10).

3. Kun palautuspiste on luotu, näkyy **Create** -painikkeen yläpuolella palautuspisteen päivämäärä ja kellonaika (kuva 11).



Kuva 10

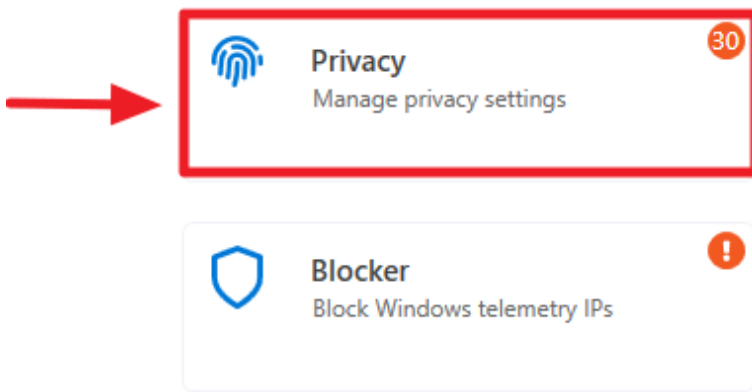


Kuva 11

5 Tiedonkeruun rajoittaminen WPD:llä

Voit rajoittaa Windows 10:n tiedonkeruuta WPD:n avulla seuraavasti:

1. WPD:n ikkunassa napsauta **Privacy** -painiketta (kuva 12).

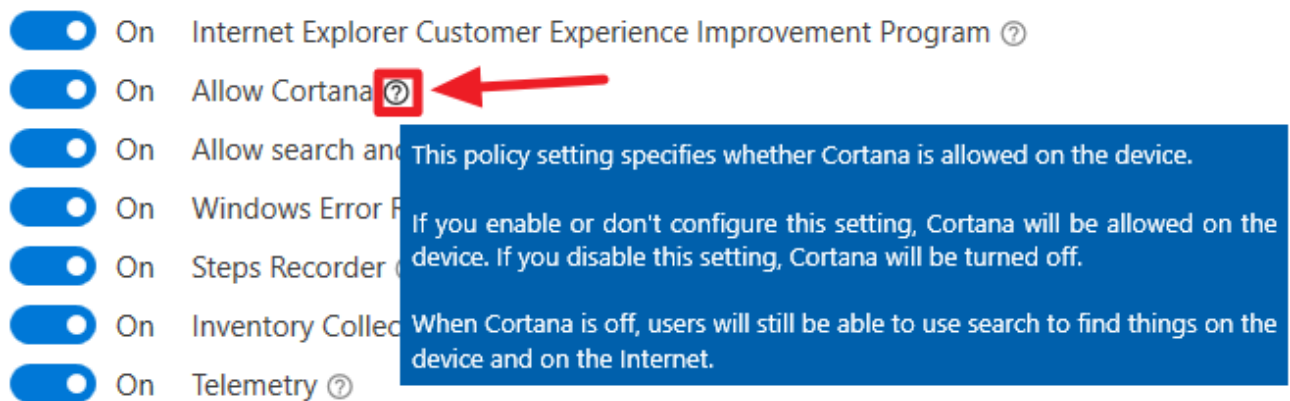


Kuva 12

2. Seuraavaksi näkyviin tulee lista kaikista asetuksista, joita on mahdollista muuttaa. Suurin osa asetusten nimistä on englanniksi ja niiden nimistä voi olla vaikeaa päätellä, mitä tiedonkeruuta yksittäisellä asetuksella voi estää. Osa nimistä on myös suomeksi ja niistä voi olla helpompi päätellä asetuksen merkitys.

Jokaisen asetuksen perässä on myös kysymysmerkki, jota napsauttamalla saa lisätietoa asetuksista (kuva 13). Lisätiedot ovat joko suomeksi tai englanniksi. Lisätiedoista ei ole välttämättä hyötyä, koska niiden tekstit ovat osittain tyypillistä ympäriryöreyttä tietoteknistä jargonia, joka ei välttämättä kerro paljoakaan asiaan perehtymättömälle.

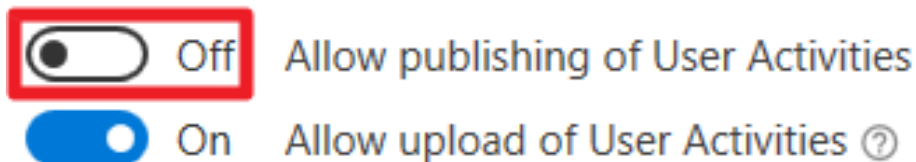
Local Group Policy



Kuva 13

3. Tiedonkeruun voi kytkeä pois käytöstä jonkin tietyn asetuksen osalta napsauttamalla asetuksen edessä olevaa "nappulaa" niin, että "nappula" siirtyy vasempaan reunaan ja "nappulan" oikealla puolella oleva teksti muuttuu *Onista Offiksi* (kuva 14).

Local Group Policy



Kuva 14

4. Vastaavasti jonkin asetuksen voi palauttaa takaisin käyttöön napsauttamalla asetuksen edessä olevaa ”nappulaa” niin, että ”nappula” siirtyy oikeaan reunaan ja ”nappulan” oikealla puolella oleva teksti muuttuu *Offista Oniksi*.

5. Koska asetuksia on varsin paljon, on käytännössä mahdotonta antaa suositusta jokaisen asetuksen kohdalta niin, että suositukset sopivat kaikkien käyttäjien tarpeisiin. Kyse on lähinnä siitä, mitä ohjelmia ja palveluita Windows 10:ssä käytetään.

Asetuksia voi myös kokeilla kytkeä pois käytöstä ja jos jotakin ongelmia ilmenee, kytkeä asetuksia takaisin päälle. Lähtökohtaisesti asetusten säätämisen pitäisi olla melko turvallista, mutta luonnollisesti asetusten säätäminen kokeilemalla tapahtuu täysin omalla vastuulla.

Yleisellä tasolla voi todeta, että osan tiedonkeruusta voi estää käytännössä huoletta. Näitä ovat ainakin seuraavat kohdassa **Base privacy settings**:

Otsikon **Local Group Policy** alla:

- Internet Explorer Customer Experience Improvement Program
- Telemetry
- Advertising ID
- Windows Customer Experience Improvement Program
- Windows Messenger Customer Experience Improvement Program

Otsikon **Services** alla:

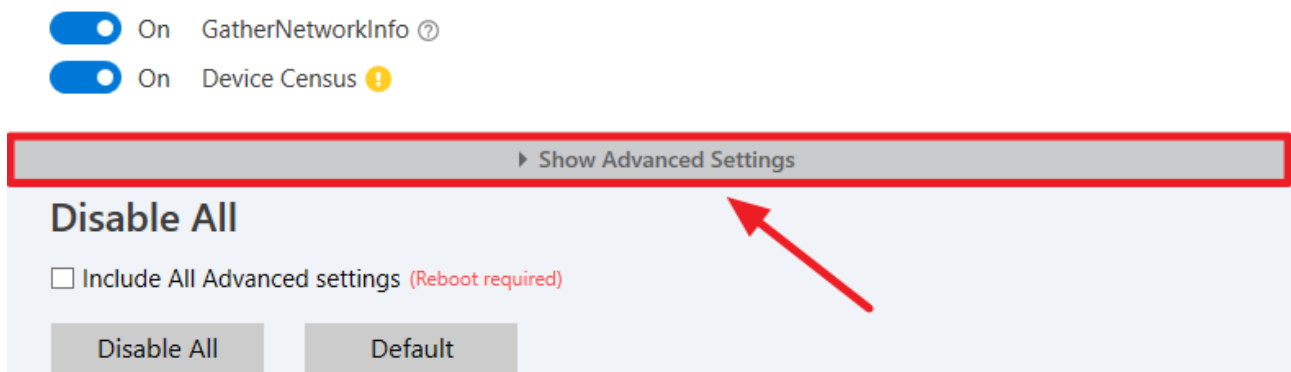
- Yhdistetyt käyttökokemukset ja telemetria



Otsikon **Scheduler** alla:

- Consolidator
- UsbCeip
- Proxy
- Microsoft Compatibility Appraiser
- DiskDiagnosticDataCollector
- GatherNetWorkInfo

6. WPD:stä löytyy myös asetuksia, joiden muokkaamista suositellaan ainoastaan edistyneemmille käyttäjille. Näitä asetuksia ei kannata muuttaa ilman tietoa siitä, mitä on tekevässä. Nämä asetukset saa näkyviin napsauttamalla kohtaa **Show Advanced Settings** lähellä ikkunan alareunaa (kuva 15).



Kuva 15

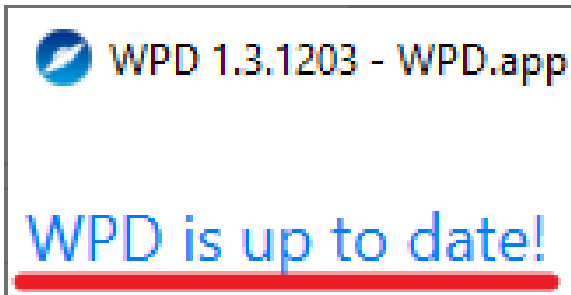
Esimerkiksi yksi asetuksista kytkee pois käytöstä Microsoftin varmuuskopointipalvelu OneDriven. Jos OneDrivea käytetään varmuuskopointiin, asetuksen muuttamisen jälkeen varmuuskopointi ei enää toimi.

7. Kun olet muuttanut haluamiasi asetuksia, voit sulkea WPD:n oikean yläreunan rastista.

6 WPD:n päivittäminen

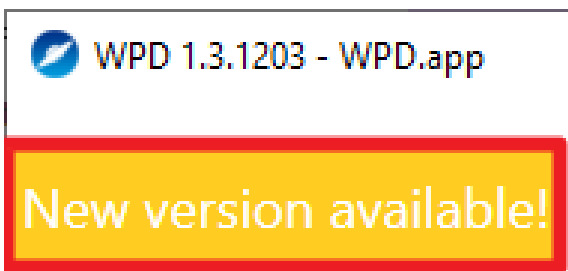
WPD:hen julkaistaan päivityksiä ajoittain. WPD:n uudemmat versiot voivat päivittää itsensä automaattisesti, mutta vanhemmissa versioissa ei ole automaattisia päivityksiä.

Jos WPD on ajan tasalla, lukee ikkunan vasemmassa yläreunassa teksti *WPD is up to date!* (kuva 16).



Kuva 16

Jos WPD:hen on saatavilla päivitys, yläreunassa lukee teksti **New version available!** (kuva 17).



Kuva 17

WPD:n päivittäminen tapahtuu lataamalla ZIP-paketti uudelleen tietokoneelle ja purkamalla se kuten luvussa 3. Ennen ZIP-paketin purkamista tulee poistaa kokonaan kansio, johon WPD:n edellinen versio on purettu.

Kun uusi ladattu ZIP-paketti on purettu, kannattaa käynnistää WPD:n uusi versio ja tarkistaa, että kaikki asetukset ovat kohdallaan. WPD:n päivittämisen ei pitäisi muuttaa asetuksia, joten tämä on puhtaasti varoitoimenpide.

7 Tarkista WPD:n asetukset säännöllisesti

Windowsin päivitykset voivat muuttaa Windowsin asetuksia siten, että tiedonkeruu onkin taas sallittua. Siksi WPD:n asetukset kannattaa tarkistaa säännöllisesti. Asetukset on hyvä tarkistaa vähintään Windowsin kuukausittaisten päivitysten ja Windowsin ominaisuuspäivitysten asentamisen jälkeen.

Windowsin kuukausittaiset päivitykset julkaistaan joka kuukauden toisena tiistaina kello 20. Windowsin ominaisuuspäivitykset julkaistaan kaksi kertaa vuodessa, keväällä ja syksyllä.

Olen käsitellyt Windows 10:n päivityksiä ohjeessa [Windows 10:n päivittäminen](https://peruskayttajalle.net/ohjeet/w10_paivitykset.php) (https://peruskayttajalle.net/ohjeet/w10_paivitykset.php).

Olen käsitellyt Windows 10:n ominaisuuspäivityksiä ohjeessa [Windows 10:n ominaisuuspäivitysten asentamisen siirtäminen](https://peruskayttajalle.net/ohjeet/w10_ominaisuuspäivitysten_asentamisen_siirtäminen) (https://peruskayttajalle.net/ohjeet/w10_ominaisuuspäivitykset.php).

8 Windows 10:n versiosta

Windows 10:een julkaistaan kaksi suurta ominaisuuspäivitystä vuodessa. Näiden päivitysten myötä Windows 10:n ulkoasuun ja toimintoihin tulee usein muutoksia. Siksi tämä ohje saattaa poiketa siitä, miltä Windows 10 ja sen toiminnot näyttävät omalla tietokoneellasi.

Tämä ohje on tehty tai tämä ohje on päivitetty Windows 10:n lokakuun 2020 ominaisuuspäivityksen (versionumero 20H2) mukaan. Peruskäyttäjälle.netin Ohjeet -sivulta löytyy aina uusin tieto siitä, mitä Windows 10:n versiota ohjeiden tekemiseen on käytetty:

<https://peruskayttajalle.net/ohjeet.php#a>

Jos et ole varma, mitä Windows 10:n versiota käytät, olen tehnyt ohjeen [Tarkista Windows 10:n versio](https://peruskayttajalle.net/ohjeet/w10_versio.php) (https://peruskayttajalle.net/ohjeet/w10_versio.php).



Jos et ole varma, mitä Windowsin versiota ylipäätään käytät, Linkkejä -sivulta löytyy [linkki asian tarkistamiseen](https://peruskayttajalle.net/linkkeja.php#perustiedot) (<https://peruskayttajalle.net/linkkeja.php#perustiedot>).

Tietoa Peruskäyttäjälle.netin ohjeiden vanhoista versioista löytyy Tietoja -sivulta: <https://peruskayttajalle.net/tietoja.php#versiot>



© Peruskäyttäjälle.net. Tämä ohje on lisensoitu [Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

[EiMuutoksia 4.0 Kansainvälinen -lisenssillä](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)