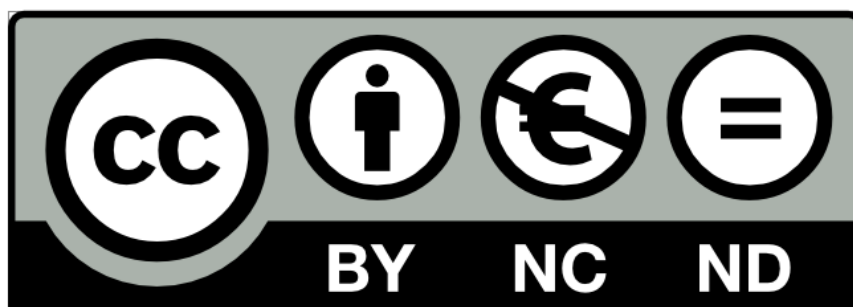


# Jumiutuneen ohjelman sammuttaminen

[Peruskayttajalle.net](http://Peruskayttajalle.net)

Ohjeen versio 1.1.2018



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](http://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	Helpoin tapa.....	3
3	Vaikeampi tapa.....	4
4	Vaikein tapa .....	6



# 1 Johdanto

---

Windowsia käyttäessä eteen tulee ajoittain tilanteita, jolloin jokin ohjelma ei suostu sammumaan vaan jää toimimaan taustalle. Tällöin on olemassa kolme vaihtoehtoa ohjelman sulke-  
miseksi.

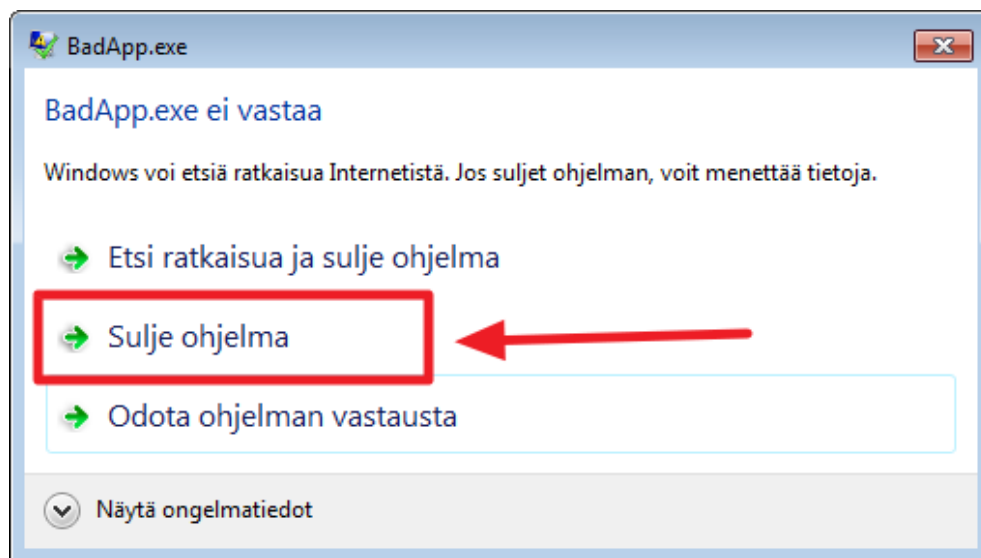
Tätä ohjetta tehdessäni olen käyttänyt apuna testaustarkoituksiin tehtyä ohjelmaa nimeltä [Bad Application](http://www.ntwind.com/software/utilities/badapp.html) (<http://www.ntwind.com/software/utilities/badapp.html>). Tässä ohjeessa käydään läpi jumiutuneen ohjelman sammuttaminen Windows 7:ssä ja Windows 10:ssä.

Lisätietoja ohjeessa käytettävästä Tehtävienhallinnasta löytyy esimerkiksi nimimerkki Nekon [Windows 7/Vista -vinkeistä](http://neko.kapsi.fi/ohje/Windows_7-vinkit/) ([http://neko.kapsi.fi/ohje/Windows\\_7-vinkit/](http://neko.kapsi.fi/ohje/Windows_7-vinkit/)):  
[http://neko.kapsi.fi/ohje/Windows\\_7-vinkit/tehtavienhallinta.html](http://neko.kapsi.fi/ohje/Windows_7-vinkit/tehtavienhallinta.html)

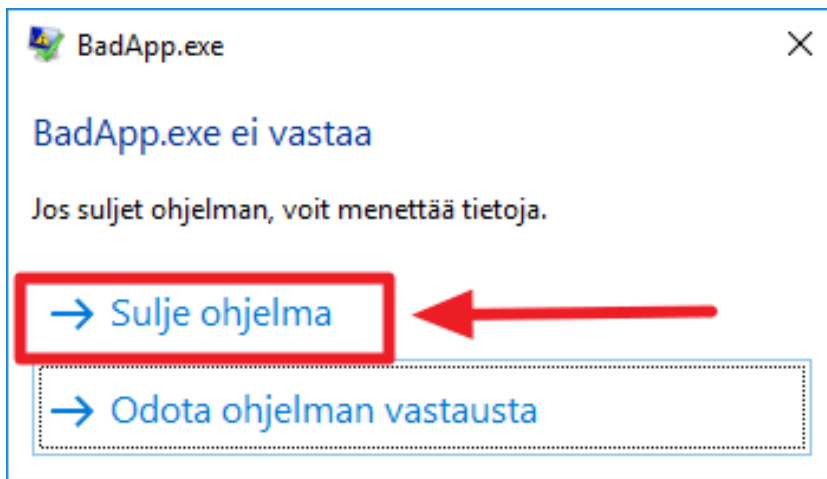
## 2 Helpoin tapa

---

Parhaimmassa tapauksessa, kun jokin ohjelma ei suostu sammumaan, näytölle tulee ikkuna, jossa lukee **[Ohjelman nimi] ei vastaa**. Tällöin voit sulkea ohjelman helposti napsauttamalla kohtaa **Sulje ohjelma**. Esimerkissä jumiutuneen ohjelman nimi on *BadApp.exe*. Kuvassa 1 on Windows 7:n ja kuvassa 2 Windows 10:n ikkuna.



Kuva 1



Kuva 2

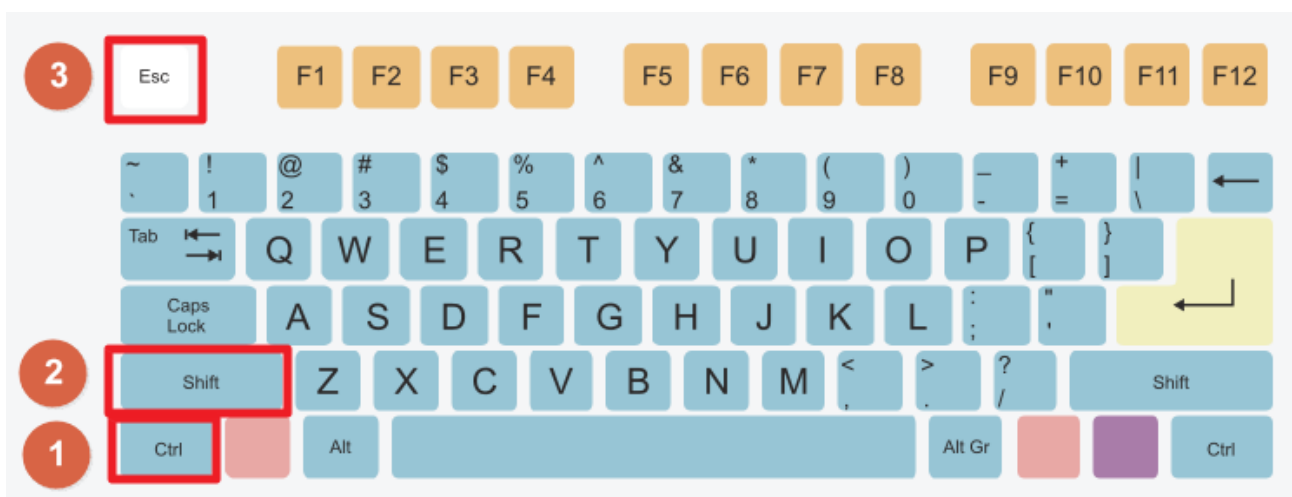
### 3 Vaikeampi tapa

---

Joskus ohjelman sammuttaminen ei onnistu helpoimmalla tavalla. Tällöin ohjelma täytyy sulkea Tehtävienhallinnan kautta. Windows 7:ssä ja Windows 10:ssä voit avata Tehtävienhallinnan suoraan näppäinyhdistelmällä **<Ctrl> + <Vaihto> + <Esc>** (kuva 3).

**Vaihto** -näppäimessä voi myös lukea teksti *Shift* tai siinä voi olla ylöspäin osoittavan nuolen kuva. Näppäin on kuitenkin aina samassa paikassa **Ctrl** -näppäimen yläpuolella.

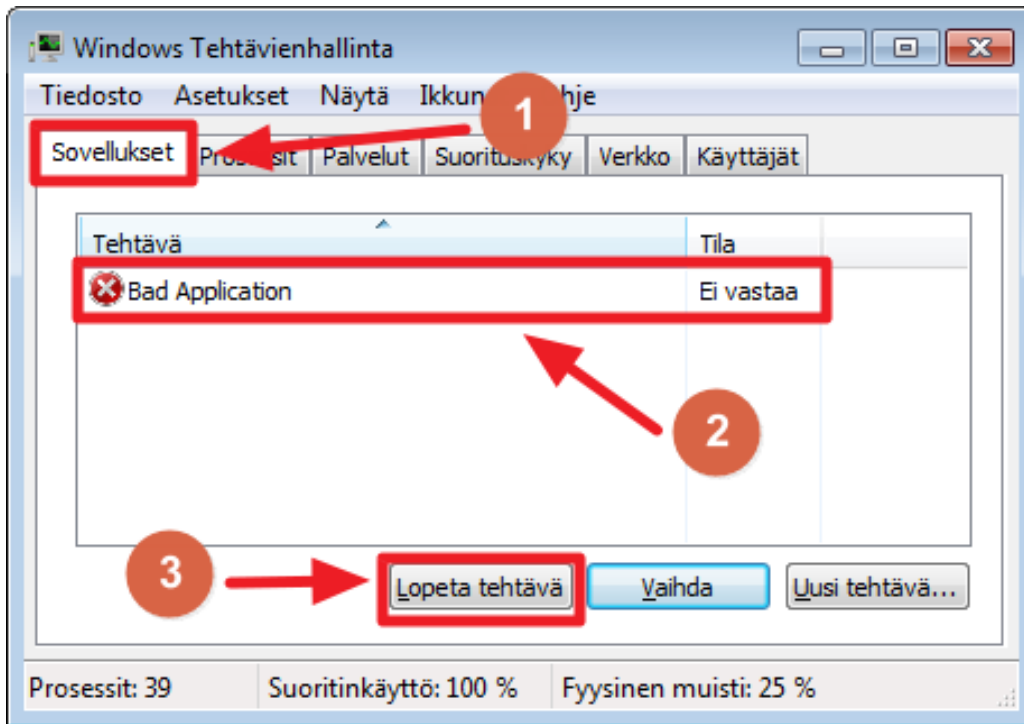
Kuva 3 on peräisin [Wikimedia Commonsista](https://commons.wikimedia.org/wiki/Main_Page) ([https://commons.wikimedia.org/wiki/Main\\_Page](https://commons.wikimedia.org/wiki/Main_Page)): <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3a/Qwerty.svg>



Kuva 3

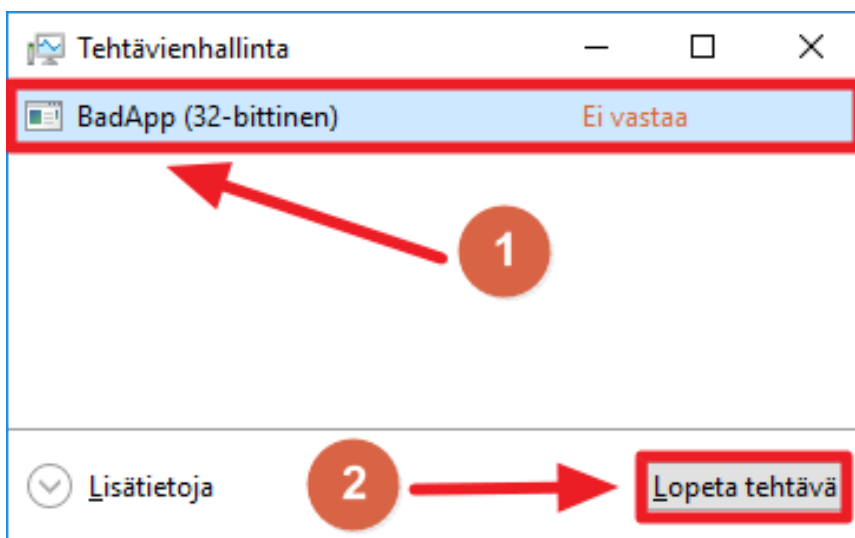


Windows 7:ssä valitse Tehtävienhallinnan **Sovellukset** -välilehdeltä otsikon **Tehtävä** alta jumiutunut ohjelma, jonka kohdalla otsikon **Tila** alla lukee *Ei vastaa*. Esimerkissä jumiutunut ohjelma on *Bad Application*. Valittuasi ohjelman napsauta ikkunan alareunassa olevaa **Lopeta tehtävä** -painiketta (kuva 4).



Kuva 4

Windows 10:ssä valitse Tehtävienhallinnasta jumiutunut ohjelma, jonka kohdalla lukee *Ei vastaa*. Esimerkissä jumiutunut ohjelma on *BadApp*. Valittuasi ohjelman napsauta ikkunan alareunassa olevaa **Lopeta tehtävä** -painiketta (kuva 5).

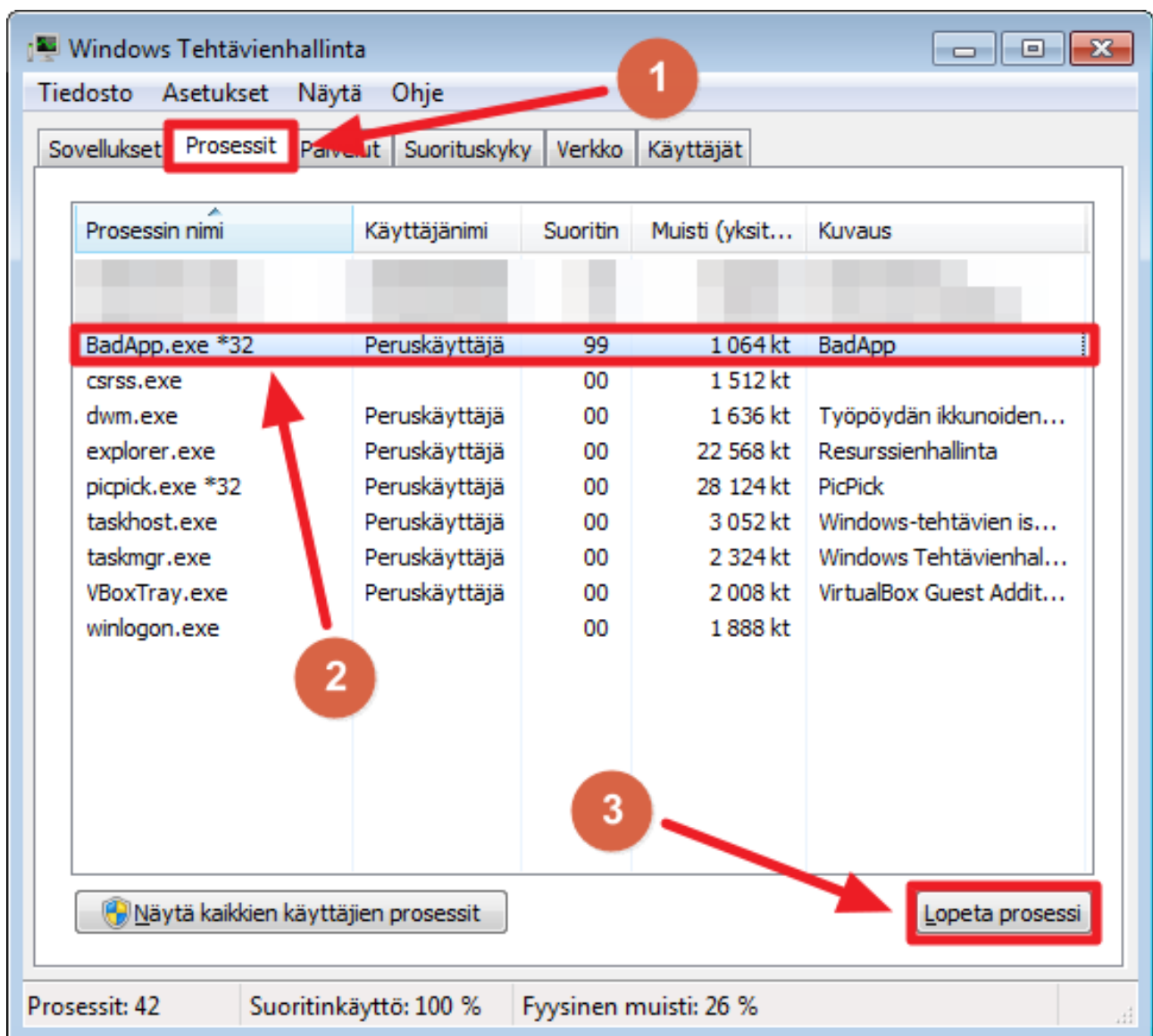


Kuva 5

## 4 Vaikein tapa

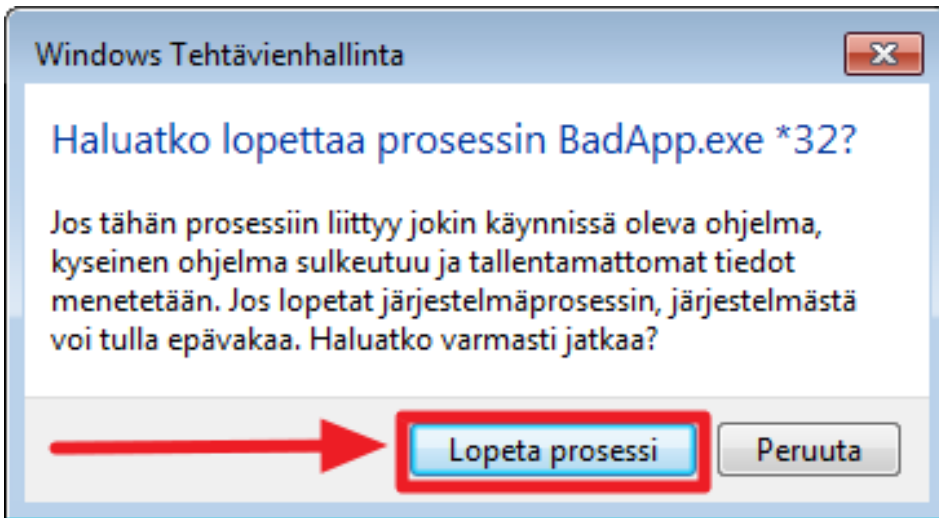
Jos jumiutuneen ohjelman tietoja ei löydy Tehtävienhallinnan **Sovellukset** -välilehdeltä, viimeinen ja vaikein tapa sammuttaa jumiutunut ohjelma on sammuttaa se Tehtävienhallinnan **Prosessit** -välilehdeltä. Tällöin täytyy olla selvillä se, minkä nimisestä ohjelmasta on kyse.

Windows 7:ssä valitse Tehtävienhallinnan **Prosessit** -välilehdeltä otsikon **Prosessin nimi** alta jumiutunut ohjelma. Esimerkissä jumiutunut ohjelma on *BadApp.exe*. Valittuasi ohjelman napsauta ikkunan alareunassa olevaa **Lopeta prosessi** -painiketta (kuva 6).



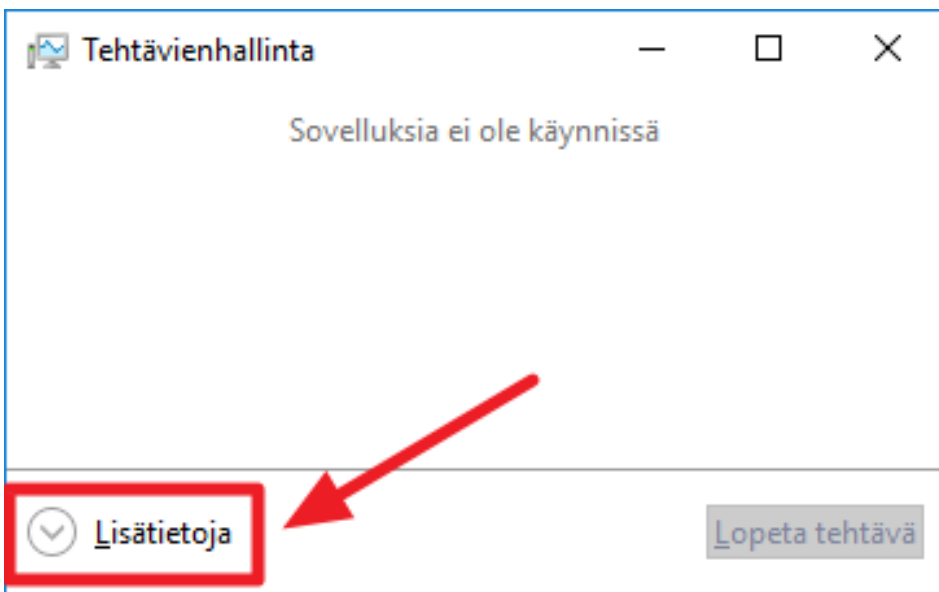
Kuva 6

Avautuvassa ikkunassa napsauta **Lopeta prosessi** -painiketta (kuva 7).



Kuva 7

Windows 10:ssä napsauta Tehtävienhallinnan vasemmassa alareunassa olevaa **Lisätietoja** -kohtaa (kuva 8).



Kuva 8

Suuremmassa Tehtävienhallinnan ikkunassa valitse **Prosessit** -välilehdeltä otsikon **Sovellukset** alta jumiutunut ohjelma. Esimerkissä jumiutunut ohjelma on *BadApp.exe*. Valittuasi ohjelman napsauta ikkunan alareunassa olevaa **Lopeta tehtävä** -painiketta (kuva 9).



The screenshot shows the Windows Task Manager window titled 'Tehtävienhallinta'. The 'Prosesit' tab is selected and highlighted with a red box and a red arrow labeled '1'. The window displays a list of processes with columns for CPU usage, memory usage, disk usage, and network usage. The 'BadApp (32-bittinen)' process is highlighted with a red box and a red arrow labeled '2'. At the bottom right, the 'Lopeta tehtävä' button is highlighted with a red box and a red arrow labeled '3'.

Nimi	99% Suoritin	42% Muisti	0% Levy	0% Verkko
<b>Sovellukset (2)</b>				
> BadApp (32-bittinen)	97,9%	1,1 Mt	0 Mt/s	0 Mbps
> Tehtävienhallinta	2,1%	15,2 Mt	0 Mt/s	0 Mbps
<b>Taustaprosessit (27)</b>				
Application Frame Host	0%	5,6 Mt	0 Mt/s	0 Mbps
> Asetukset	0%	0,3 Mt	0 Mt/s	0 Mbps
COM Surrogate	0%	1,2 Mt	0 Mt/s	0 Mbps
CTF Loader	0%	2,1 Mt	0 Mt/s	0 Mbps
Device Association Framework ...	0%	2,7 Mt	0 Mt/s	0 Mbps

Kuva 9