

Rajoita nettiselaimen liitännäisten toimintaa

Peruskäyttäjälle.net

Ohjeen versio 5.8.2019



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 | Google Chromen asetukset..... | 3 |
| 3 | Internet Explorerin asetukset..... | 7 |
| 4 | Microsoft Edgen asetukset..... | 10 |
| 5 | Mozilla Firefoxin asetukset..... | 11 |



1 Johdanto

Nettiselaimissa (esimerkiksi Google Chrome, Internet Explorer, Microsoft Edge, Mozilla Firefox) on useimmiten käytössä Flash Player -liitännäinen. Flash Playeria tarvitaan vielä useilla nettisivustoilla näyttämään erilaista sisältöä, kuten videoita.

Ikävä kyllä Flash Player on tietoturvariski, koska siitä löytyy jatkuvasti haavoittuvuuksia, joita hyödyntämällä voi tehdä kaikenlaista ikävää tietokoneelle.

Siksi on syytä asettaa Flash Player tilaan, jossa se ei käynnisty automaattisesti. Tällöin liitännäinen käynnistyy ainoastaan, kun annat siihen luvan (englanninkielinen termi *Click-to-play*). Tämä on myös [Viestintäviraston suosittelema toimenpide](https://yle.fi/uutiset/3-8804267) (<https://yle.fi/uutiset/3-8804267>).

Tässä ohjeessa käydään läpi Flash Playerin asettaminen tilaan, jossa se ei käynnisty automaattisesti, neljässä yleisimmässä nettiselaimessa (Google Chrome, Internet Explorer, Microsoft Edge, Mozilla Firefox).

Jos et ole varma, mitä nettiselainta käytät, Peruskäyttäjälle.netistä löytyy [linkki](https://peruskayttajalle.net/linkit.php#selain) (<https://peruskayttajalle.net/linkit.php#selain>) asian tarkistamiseen. Olen tehnyt myös [ohjeen Flash Playerista](https://peruskayttajalle.net/ohjeet/flash_player.php) (https://peruskayttajalle.net/ohjeet/flash_player.php).

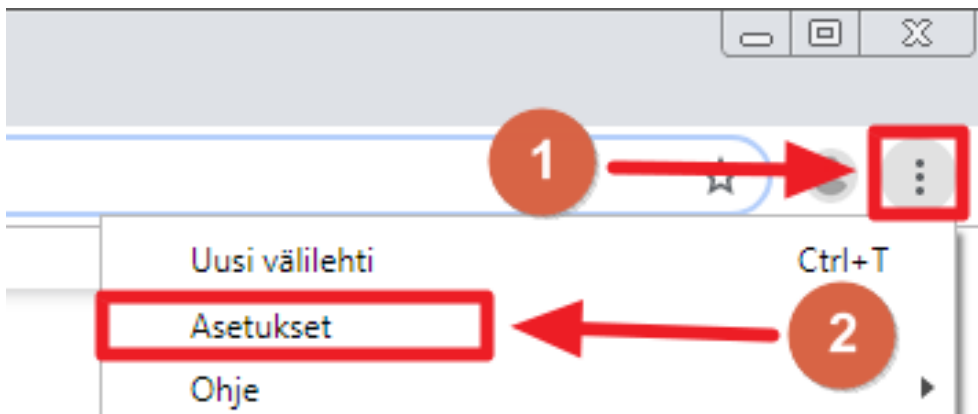
2 Google Chromen asetukset

Versiosta 76 lähtien Flash Player on oletuksena kytketty pois päältä Google Chromessa. Vaikka Flash Player olisi kytketty päälle Chromessa, Flashilla toteutettua sisältöä nettisivuilla ei suoriteta automaattisesti.

Voit ottaa Flash Playerin käyttöön Chromessa ja suorittaa Flashilla toteutetun sisällön seuraavasti:

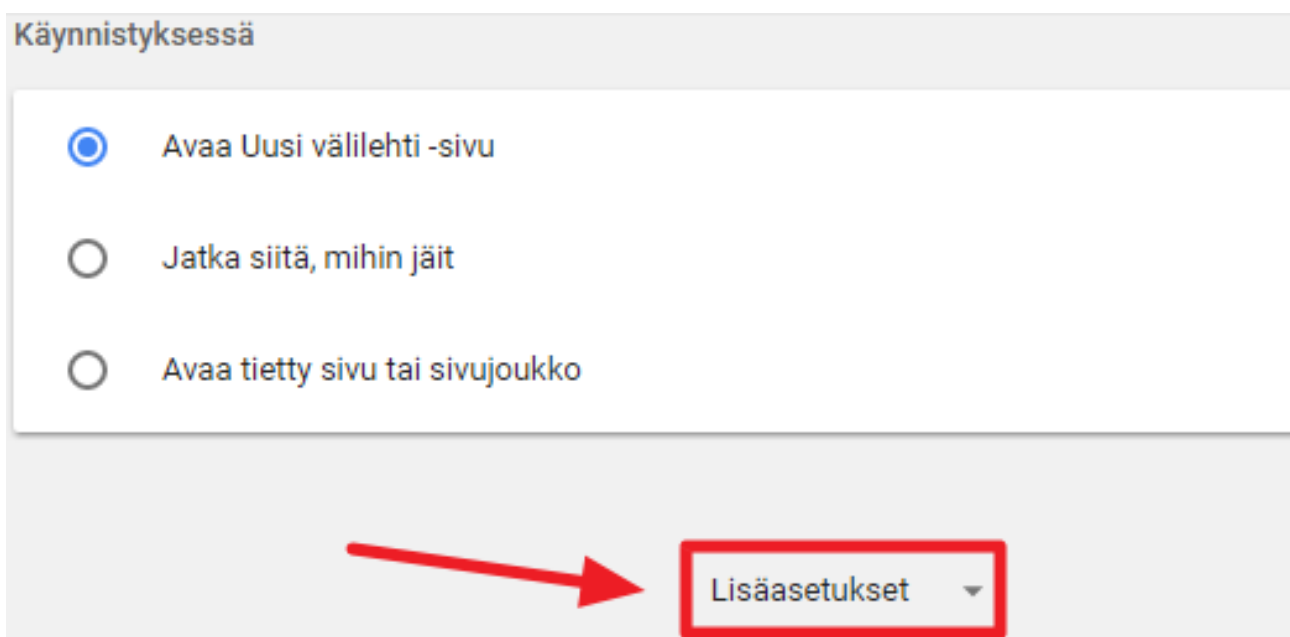
1. Napsauta Chromen ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa kolmea päällekkäistä tummaa pistettä ja valitse kohta **Asetukset**. Esimerkin kuvaa on rajattu (kuva 1).





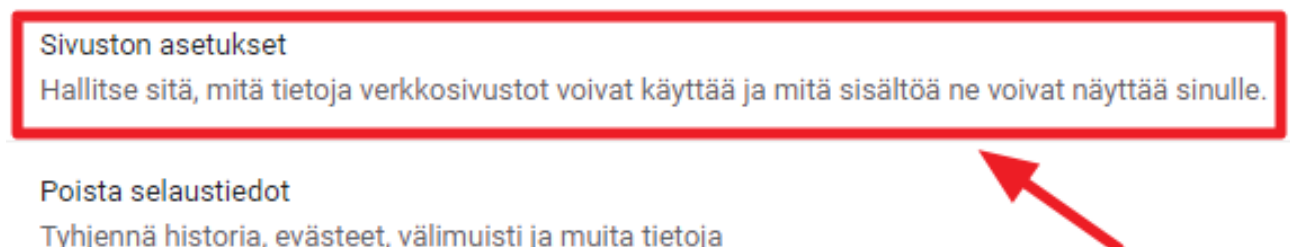
Kuva 1

2. Avautuvalla **Asetukset** -välilehdellä vieritä sivua aina alareunaan asti ja napsauta sivun keskellä olevaa kohtaa **Lisäasetukset** (kuva 2).



Kuva 2

3. Napsauta otsikon **Tietosuoja ja turvallisuus** alta toiseksi alimpana löytyvää **Sivuston asetukset** -kohtaa (kuva 3).



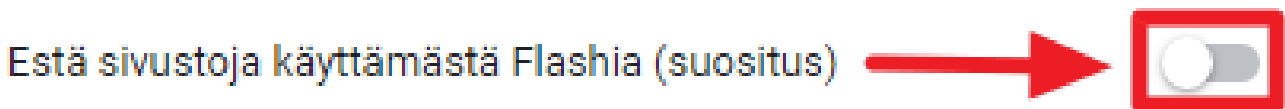
Kuva 3

4. Otsikon **Käyttöoikeudet** alla napsauta kohtaa **Flash** (kuva 4).



Kuva 4

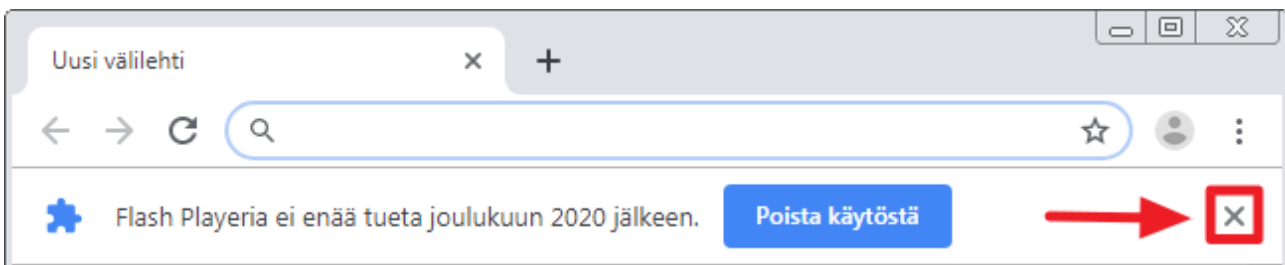
5. Ota Flash Player käyttöön napsauttamalla kohdassa **Estä sivustoja käyttämästä Flashia (suositus)** oikeassa reunassa olevaa ”nappulaa” niin, että se muuttuu siniseksi ja että pyöreä osa siirtyy oikeaan reunaan (kuva 5).



Kuva 5

6. Tämän jälkeen voit sulkea avoinna olevan **Asetukset** -välilehden.

7. Kun Flash Player on kytketty käyttöön, Chrome muistuttaa käynnistettäessä joka kerta siitä, että Flash Player on kytketty päälle ja että Flash Playerin tuki päättyy joulukuussa 2020. Voit sulkea ilmoituksen napsauttamalla oikeassa reunassa olevaa tummaa rastia (kuva 6).



Kuva 6

8. Jos jollakin sivulla on Flashilla toteutettua sisältöä, on se merkitty ”palapelin palalla”. Tarvittaessa voit sallia Flash Playerin suorittamisen tällä kertaa napsauttamalla Flashilla toteutettua sisältöä, joka on merkitty ”palapelin palalla” (kuva 7).

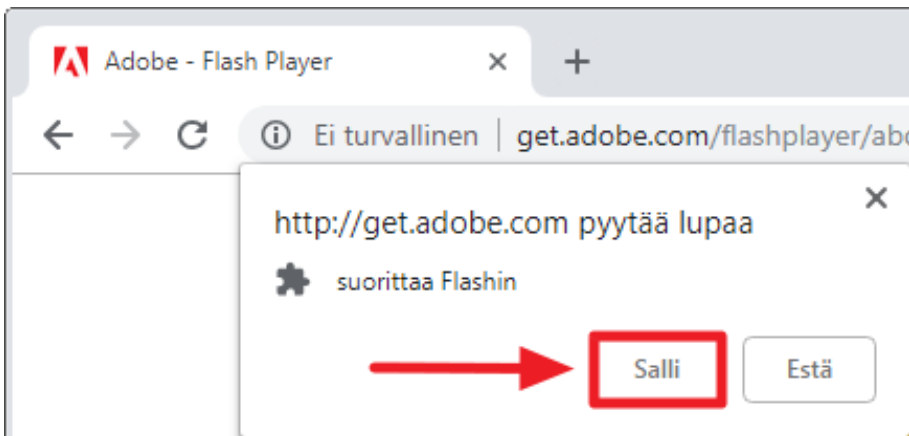
Adobe Flash Player is the standard for delivering high-impact, rich Web content. Designs, animation, and application user interfaces are deployed immediately across all browsers and platforms, attracting and engaging users with a rich Web experience.

The table below contains the latest Flash Player version information. Adobe recommends that all Flash Player users upgrade to the most recent version of the player through the [Player Download Center](#) to take advantage of security updates.



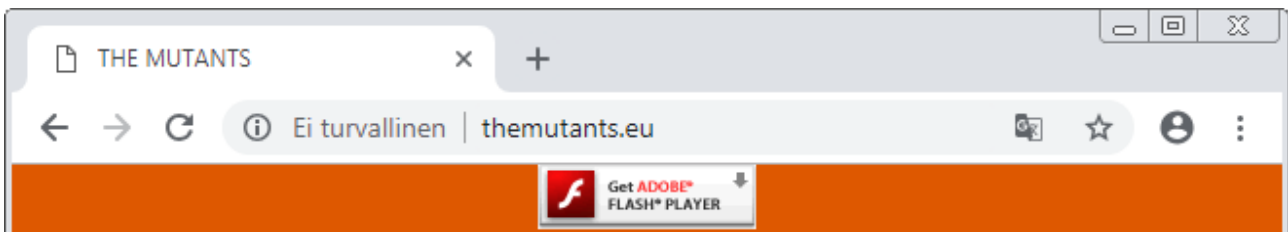
Kuva 7

9. Seuraavaksi Chromen osoiterivistä avautuvassa ”puhekuplassa” napsauta **Salli** -painiketta. Esimerkissä sallitaan Flash Playerin toiminta *get.adobe.com* -nettisivustolla (kuva 8).



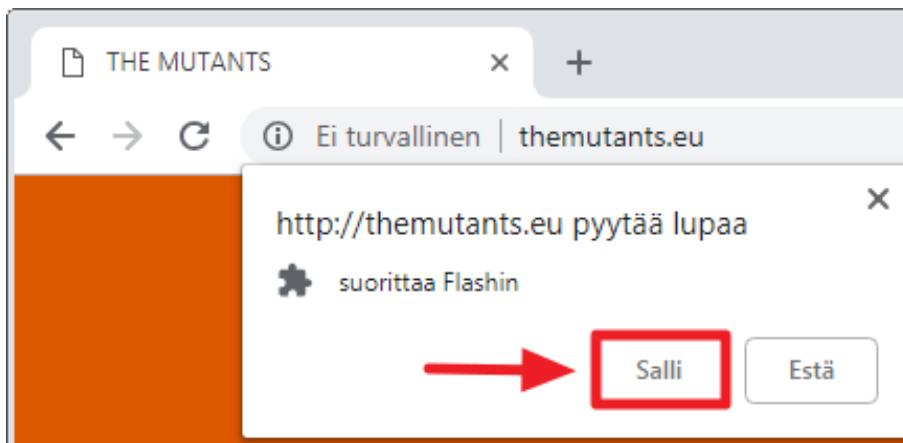
Kuva 8

10. Joissakin tapauksissa nettisivusto ei toimi, kun Flash Playeria ei suoriteta automaattisesti. Esimerkissä nettisivusto *themutants.eu* ei suostu toimimaan (kuva 9).



Kuva 9

11. Tällöin napsauta kuvassa 9 näkyvää **Get ADOBE FLASH PLAYER** -painiketta, jolloin Chromen osoiterivistä pitäisi avautua ”puhekupla”. ”Puhekuplassa” napsauta **Salli** -painiketta (kuva 10).



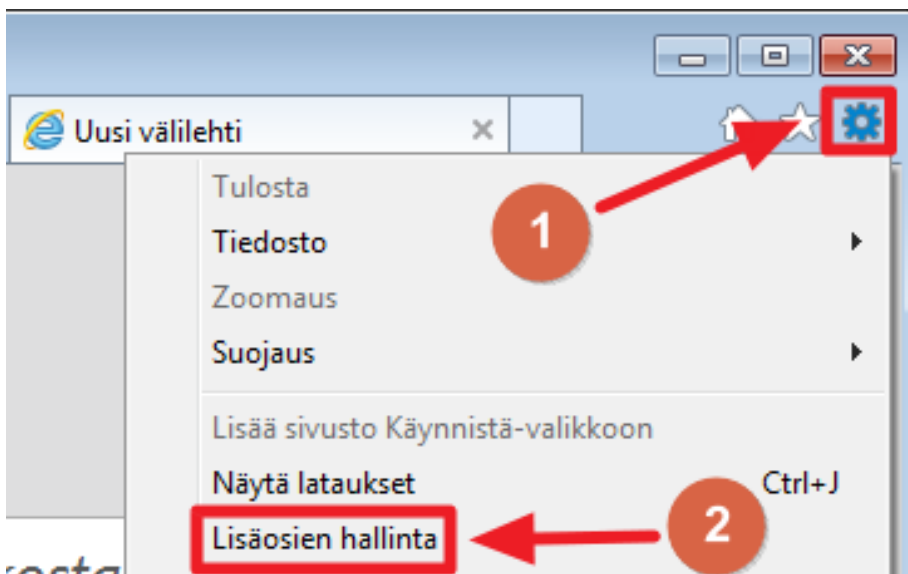
Kuva 10

Huom! Versiosta 69 lähtien Chrome ei muista nettisivustoja, joissa Flash Playerin suorittaminen on sallittu. Nettisivustoille annetut luvat Flash Playerin suorittamiseen pyyhkiytyvät pois aina kun Chrome suljetaan.

3 Internet Explorerin asetukset

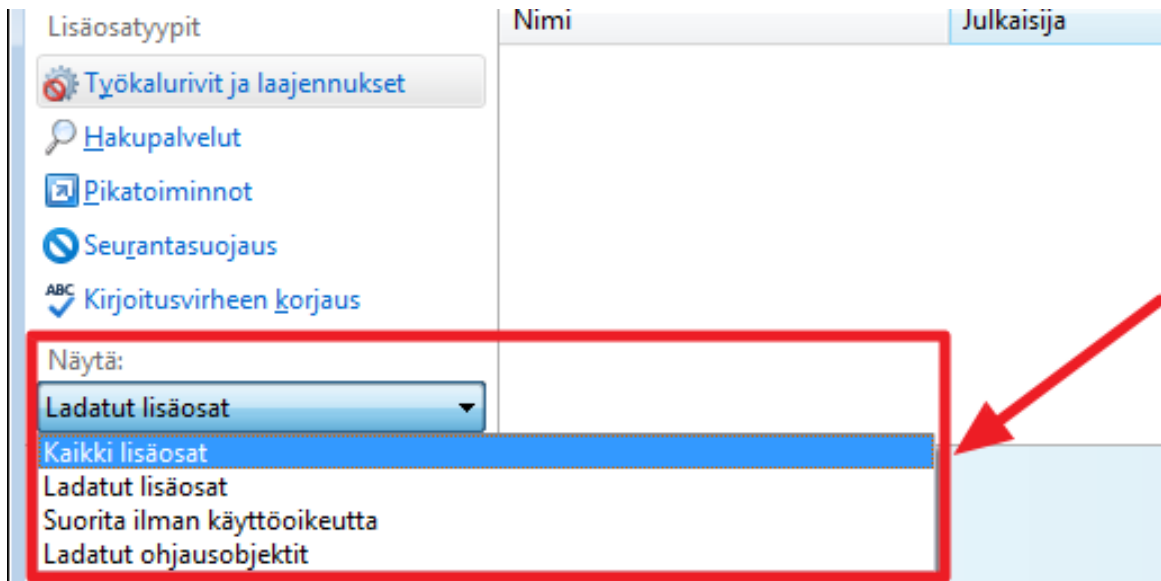
Voit asettaa Flash Playerin tilaan, jossa se ei käynnisty automaattisesti Internet Explorerissa seuraavasti:

1. Napsauta Internet Explorerin ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa ”hammasratasta” ja valitse kohta **Lisäosien hallinta** (kuva 11).



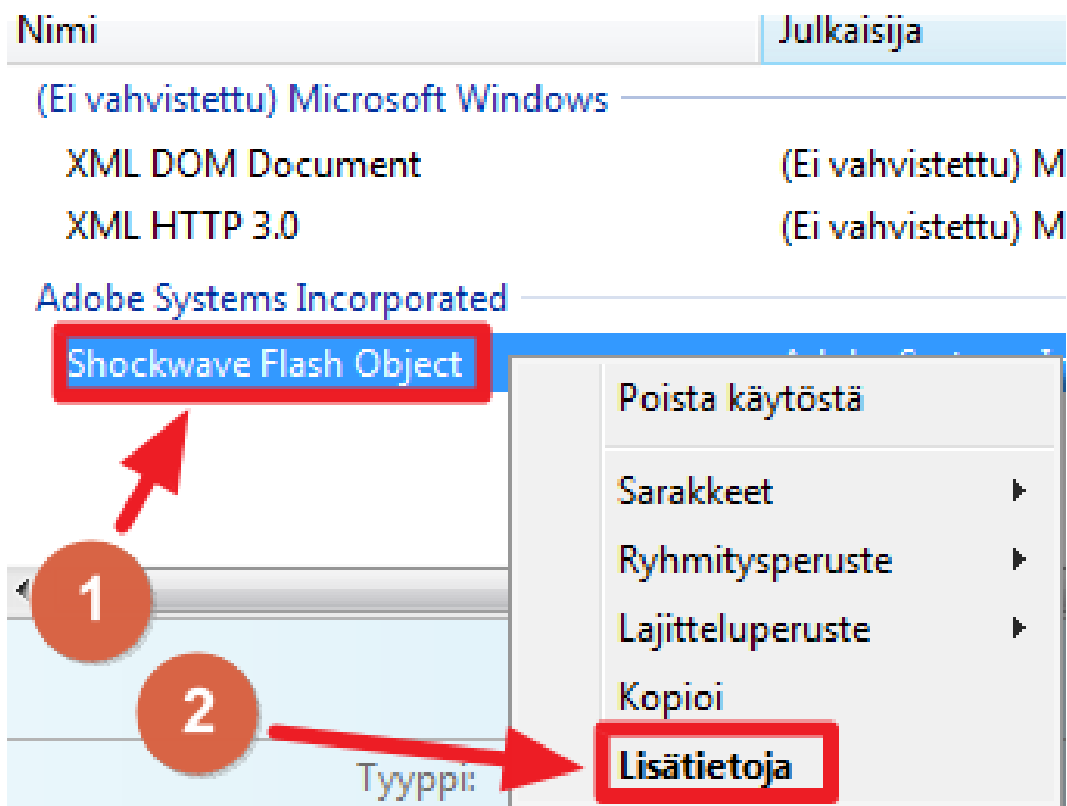
Kuva 11

2. Avautuvassa **Lisäosien hallinta** -ikkunassa valitse otsikon **Näytä** alta valikosta kohta **Kaikki lisäosat** (kuva 12).



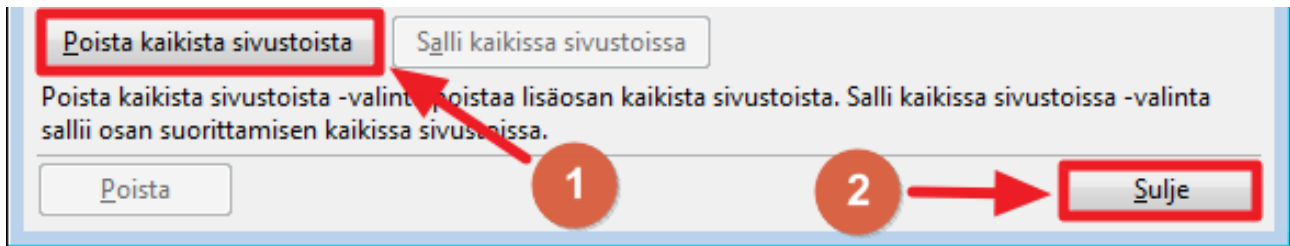
Kuva 12

3. Seuraavaksi napsauta otsikon **Adobe System Incorporated** alta löytyvää tekstiä *Shockwave Flash Object* hiiren oikealla ja avautuvasta valikosta valitse kohta **Lisätietoja** (kuva 13).



Kuva 13

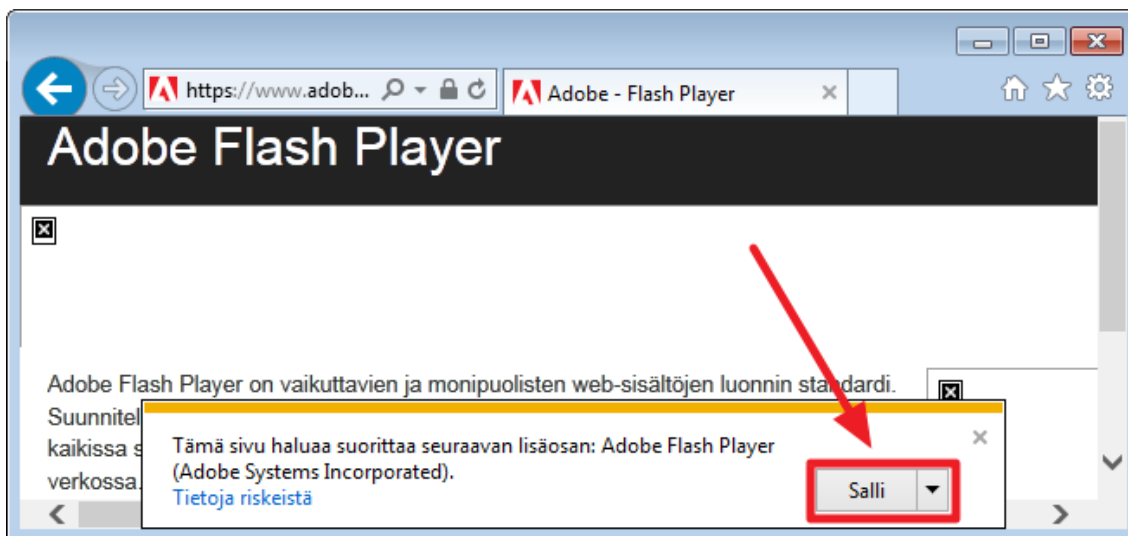
4. Avautuvassa ikkunassa ikkunan alareunassa napsauta ensin **Poista kaikista sivustoista** -painiketta ja sen jälkeen oikeassa alareunassa olevaa **Sulje** -painiketta (kuva 14).



Kuva 14

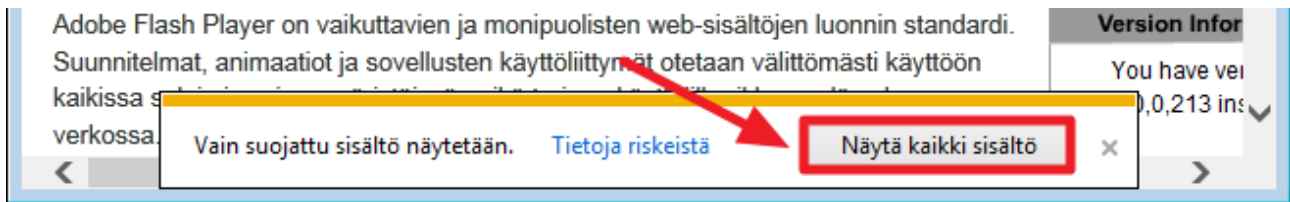
5. Jos jollain nettisivustolla on Flashilla toteutettua sisältöä, Internet Explorerin ikkunan alareunaan ilmestyy valkoinen palkki, jossa lukee **Tämä sivu haluaa suorittaa seuraavan lisäosan: Adobe Flash Player.**

Voit sallia Flash Playerin suorittamisen aina kyseisellä nettisivustolla napsauttamalla palkin oikeassa reunassa olevaa **Salli** -painiketta. Esimerkissä sallitaan Flash Playerin toiminta *adobe.com* -nettisivustolla (kuva 15).



Kuva 15

6. Joissain tapauksissa Internet Explorer voi vielä ilmoittaa ikkunan alareunassa olevalla palkilla, että nettisivustolla on suojaamatonta sisältöä. Jos kyseinen nettisivu ei toimi ja pidät nettisivustoa luotettavana, voit sallia kaiken Flashilla toteutetun sisällön suorittamisen napsauttamalla palkin oikeassa reunassa olevaa **Näytä kaikki sisältö** -painiketta (kuva 16).

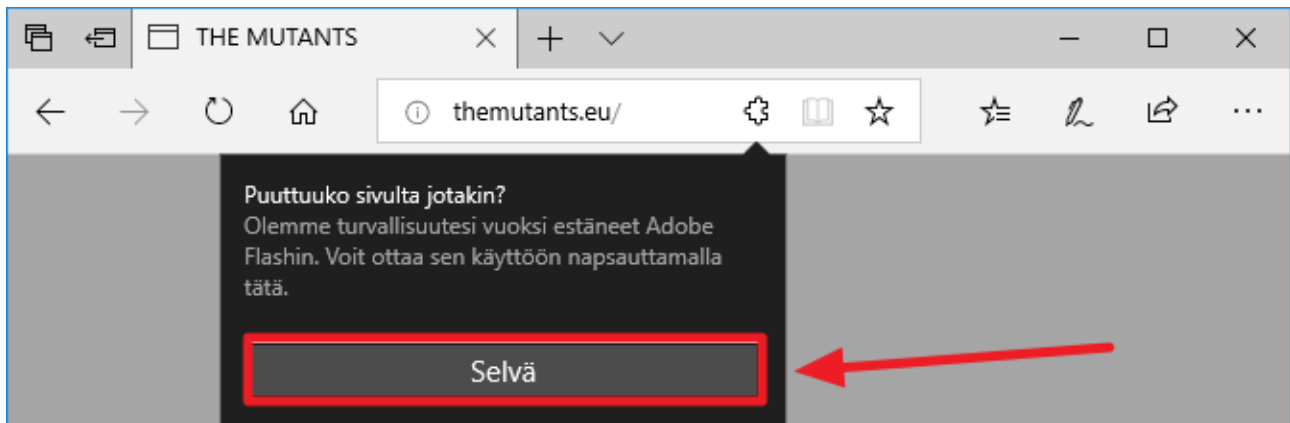


Kuva 16

4 Microsoft Edgen asetukset

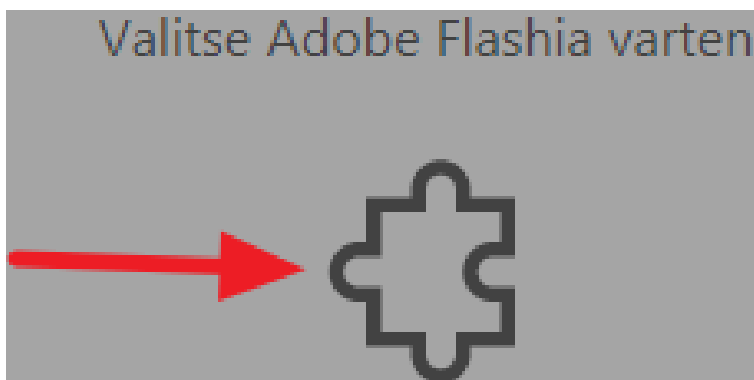
Nykyään Microsoft Edgessä Flash Playerin suorittamiseen kysytään aina lupa. Voit suorittaa Flashilla toteutetun sisällön Edgessä seuraavasti:

1. Jos jollakin sivulla on Flashilla toteutettua sisältöä, Edge ilmoittaa osoitepalkin oikeasta reunasta tulevalla neliskanttisella "puhekuplalla" Flashilla toteutetun sisällön olevan oletuksena estettyä. Jatka napsauttamalla "puhekuplassa" olevaa **Selvä** -painiketta (kuva 17).



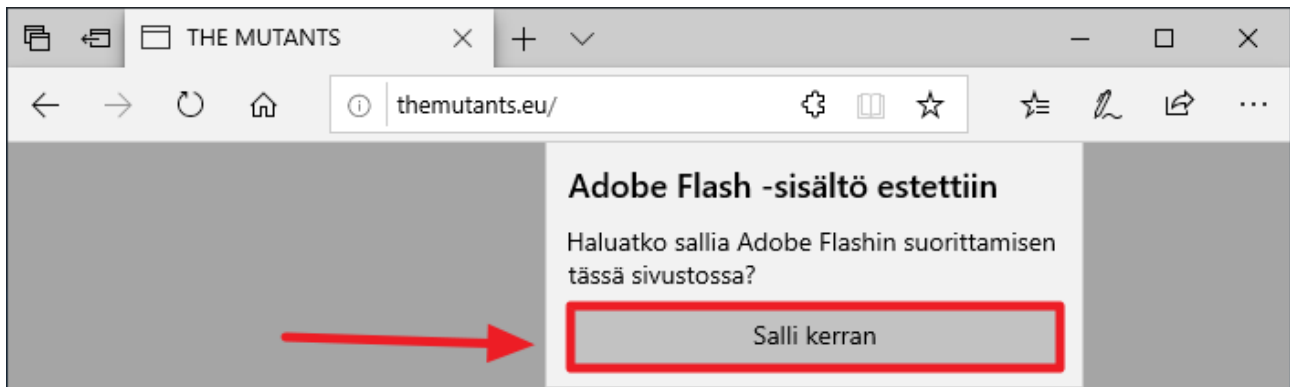
Kuva 17

2. Seuraavaksi napsauta alempana sivulla olevaa "palapelin palaa" (kuva 18).



Kuva 18

3. Lopuksi Edgen osoitepalkin oikeasta reunasta tulee esiin neliskanttinen ”puhekupla”. Napsauta ”puhekuplassa” olevaa **Salli kerran** -painiketta (kuva 19).

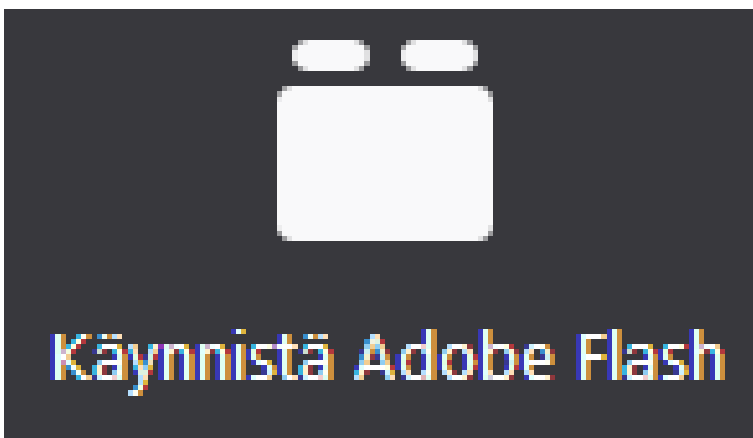


Kuva 19

5 Mozilla Firefoxin asetukset

Nykyään Mozilla Firefoxissa Flash Playerin suorittamiseen kysytään aina lupa.

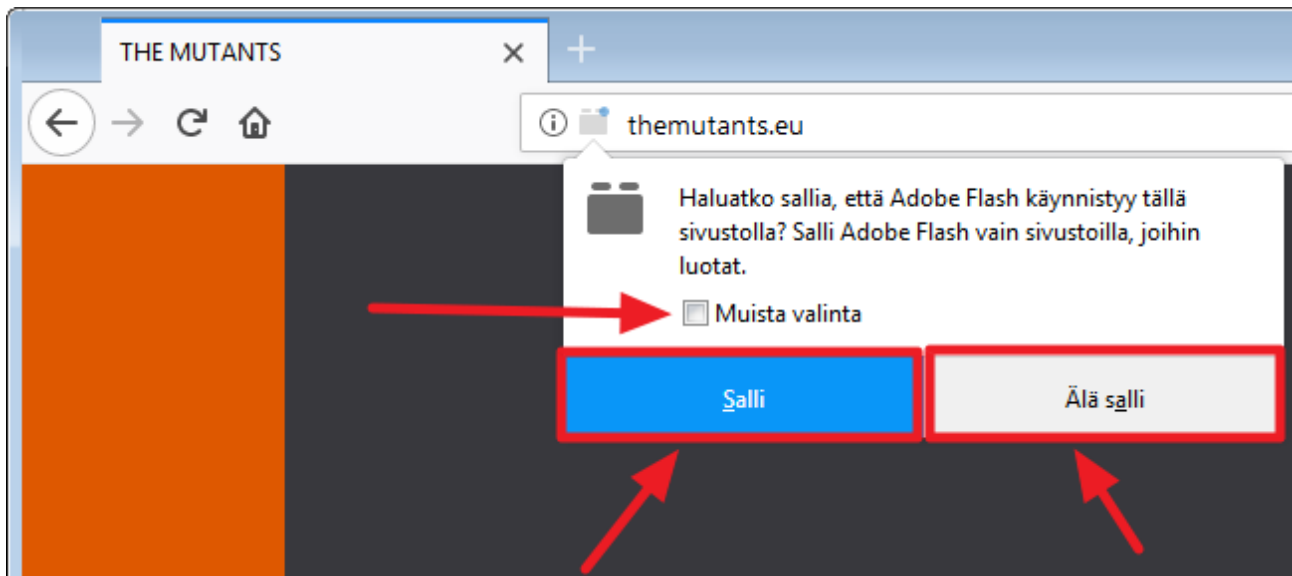
1. Jos jollain nettisivustolla on Flashilla toteutettua sisältöä, Firefoxin ikkunaan ilmestyy tummanharmaa alue ja teksti *Käynnistä Adobe Flash*. Tällöin napsauta harmaata aluetta mistä tahansa kohdasta (kuva 20).



Kuva 20

2. Seuraavaksi Firefoxin osoitepalkin vasemmasta reunasta tulee esiin neliskanttinen ”puhekupla”. Napsauta ”puhekuplassa” olevaa **Salli** -painiketta, jos haluat sallia Flash Playerin suorittamisen tai **Älä sallii** -painiketta, jos haluat estää Flash Playerin suorittamisen.

Napsauttamalla ennen valintaa rastin ruutuun kohdassa **Muista valinta** voit asettaa tekemäsi valinnan pysyväksi kyseisellä nettisivustolla (kuva 21).



Kuva 21