

Huom! Tämä ohje on käynyt tarpeettomaksi (katso sisällysluettelosivu)

Rajoita nettiselaimen liitännäisten toimintaa

Peruskäyttäjälle.net

Ohjeen versio 12.1.2021



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	Google Chromen asetukset.....	3
3	Internet Explorerin asetukset.....	7
4	Microsoft Edgen asetukset.....	9
5	Mozilla Firefoxin asetukset.....	12

Huom! Flash Playerin tuki päättyi 31.12.2020.

Flash Playerin toimintaa tullaan rajoittamaan 12.1.2021 alkaen.

Rajoitus koskee myös nettiselaimia. Siksi tästä ohjeesta on tullut tarpeeton.



1 Johdanto

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

Ikävä kyllä Flash Player on myös 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 [Kyberturvallisuuskeskuksen 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 nettiselaimessa (Google Chrome, Internet Explorer, Microsoft Edge, Mozilla Firefox).

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

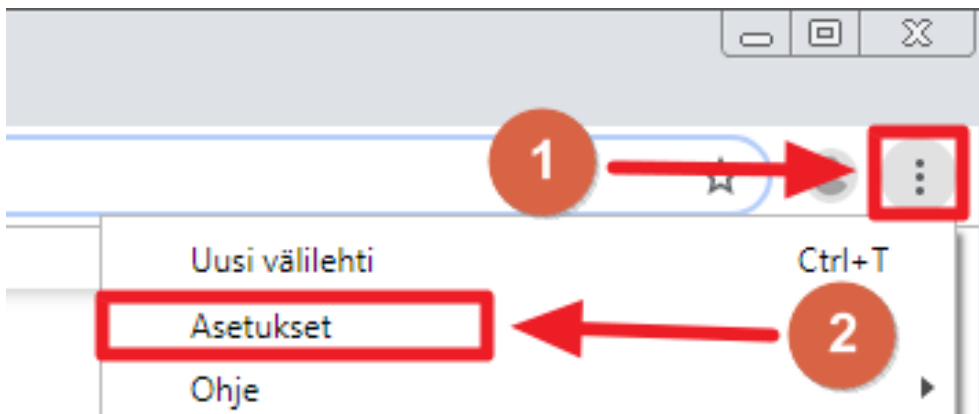
2 Google Chromen asetukset

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:

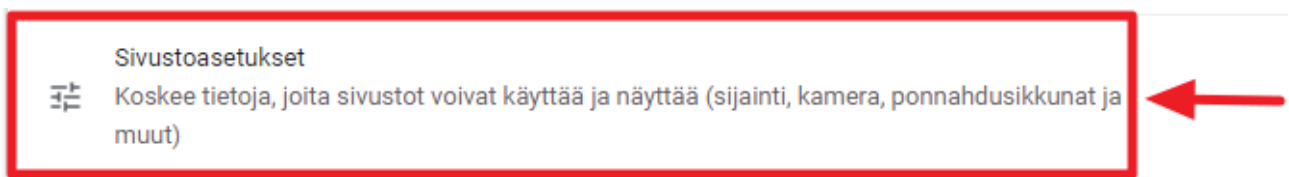
1. Napsauta Chromen ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa kolmea päällekkäistä tummaa pistettä ja valitse kohta **Asetukset**. Esimerkin kuvaa on rajattu (kuva 1).





Kuva 1

2. Avautuvalla **Asetukset** -välilehdellä napsauta otsikon **Tietosuoja ja turvallisuus** alta löytyvää **Sivustoasetukset** -kohtaa (kuva 2).



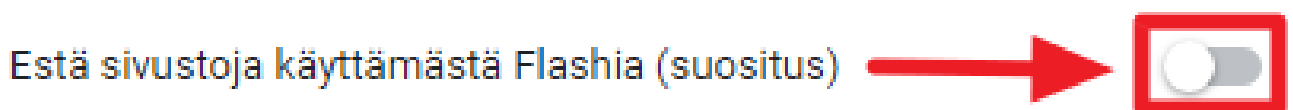
Kuva 2

3. Otsikon **Sisältö** alla napsauta kohtaa **Flash** (kuva 3).



Kuva 3

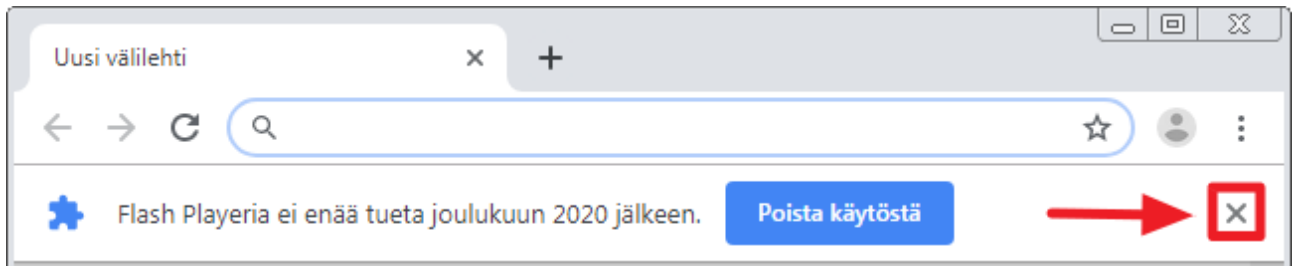
4. Ota Flash Player käyttöön napsauttamalla kohdassa **Estä sivustoja käyttämästä Flashia (suositus)** oikeassa reunassa olevaa "nappulaa" niin, että se muuttuu siniseksi ja että pyöreä osa siirtyy oikeaan reunaan (kuva 4).



Kuva 4

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

6. 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 5).



Kuva 5

7. 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 6).

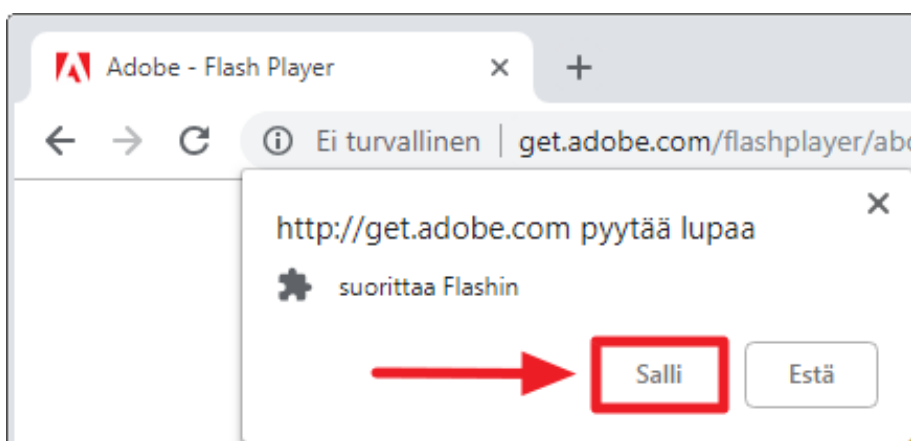
Adobe Flash Player is the standard for delivering high-impact, rich Web content. Designs, animation, and application user interfaces are deployed immediately across all browsers and platforms, attracting and engaging users with a rich Web experience.

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.



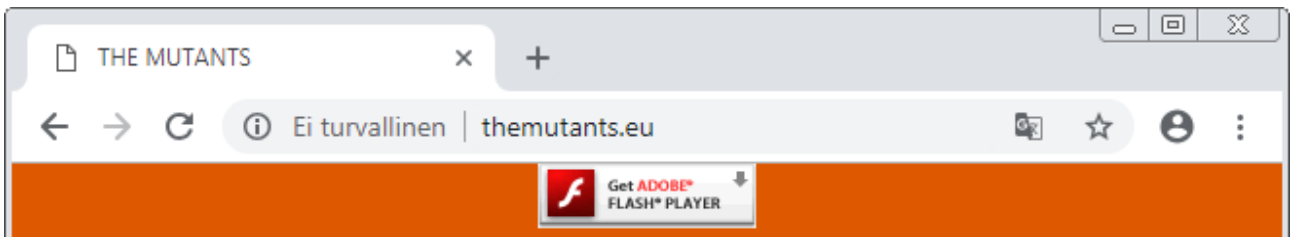
Kuva 6

8. Seuraavaksi Chromen osoiterivistä avautuvassa ”puhekuplassa” napsauta **Salli** -painiketta. Esimerkissä sallitaan Flash Playerin toiminta *get.adobe.com* -nettisivustolla (kuva 7).



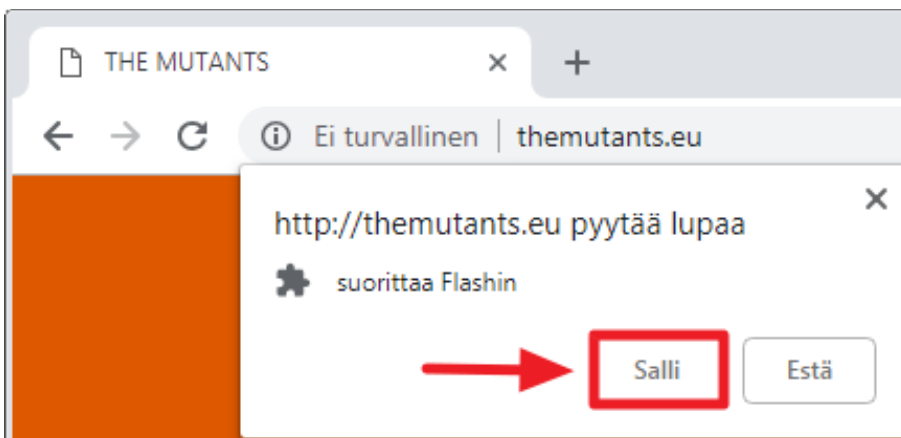
Kuva 7

9. Joissakin tapauksissa nettisivusto ei toimi, kun Flash Playeria ei suoriteta automaattisesti. Esimerkissä nettisivusto *themutants.eu* ei suostu toimimaan (kuva 8).



Kuva 8

10. Tällöin napsauta kuvassa 8 näkyvää **Get ADOBE FLASH PLAYER** -painiketta, jolloin Chromen osoiterivistä pitäisi avautua "puhekupla". "Puhekuplassa" napsauta **Salli** -painiketta (kuva 9).



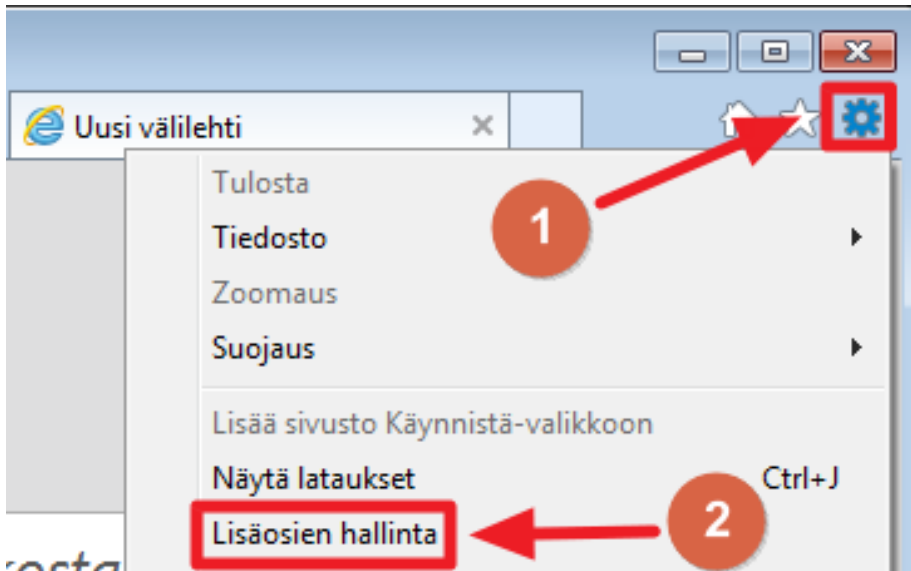
Kuva 9

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

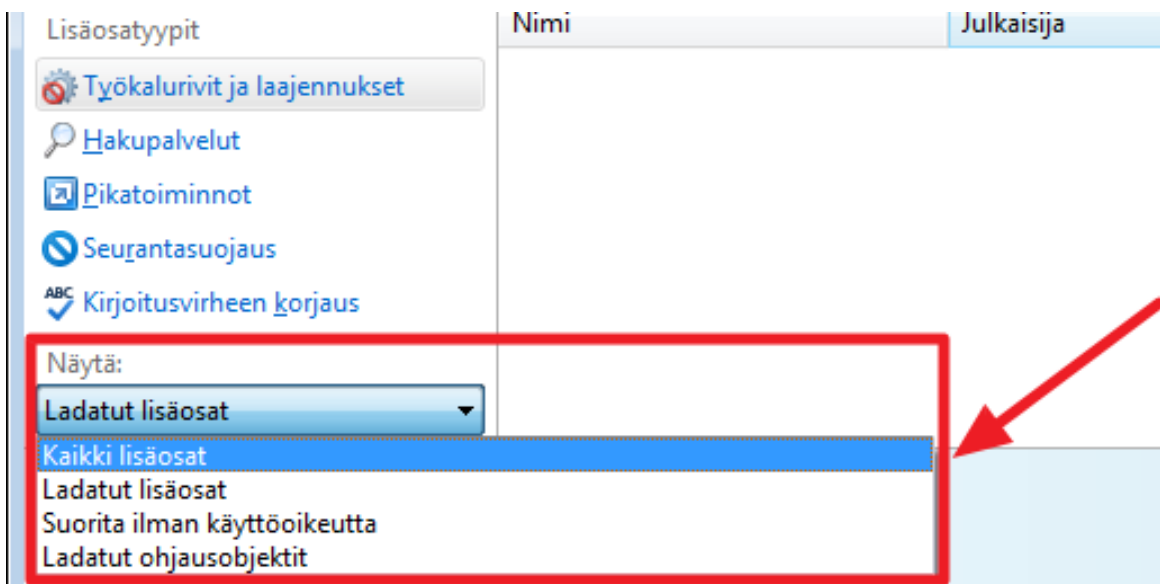
Voit asettaa Flash Playerin tilaan, jossa se ei käynnisty automaattisesti Internet Explorerissa seuraavasti:

1. Napsauta Internet Explorerin ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa ”hammasratasta” ja valitse kohta **Lisäosien hallinta** (kuva 10).



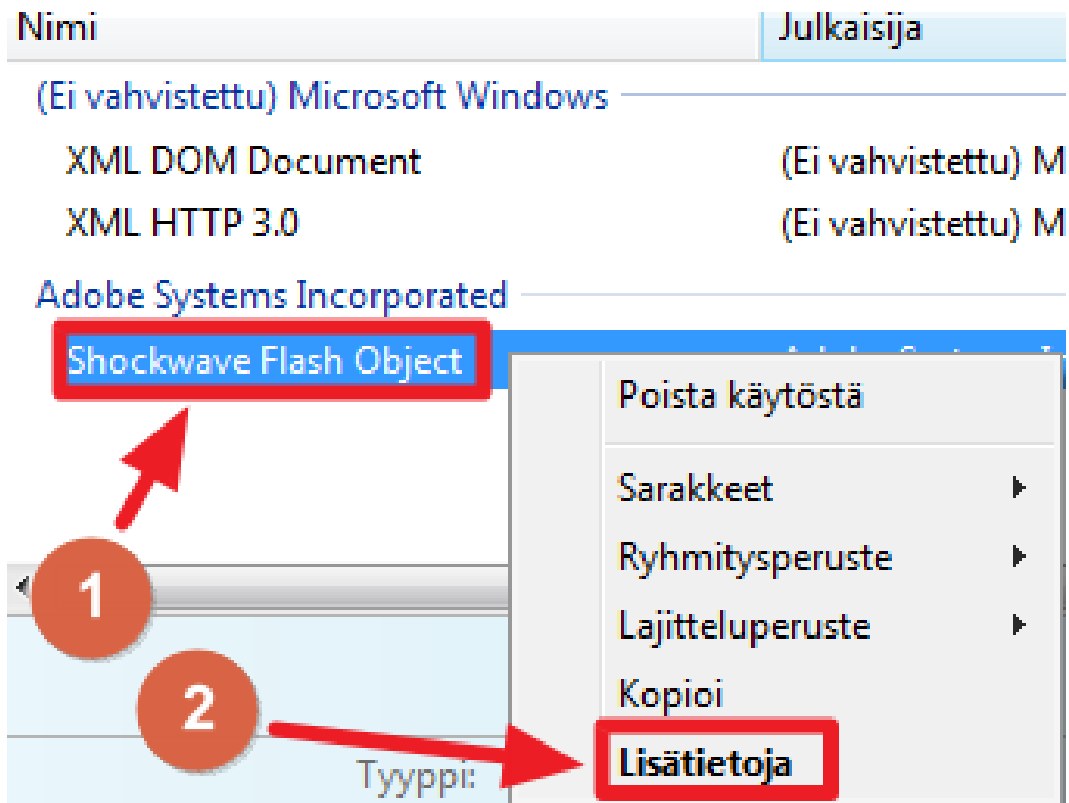
Kuva 10

2. Avautuvassa **Lisäosien hallinta** -ikkunassa valitse otsikon **Näytä** alta valikosta kohta **Kaikki lisäosat** (kuva 11).



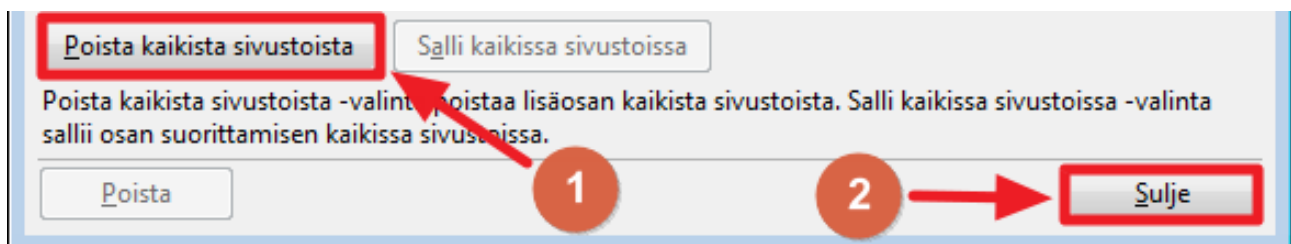
Kuva 11

3. Seuraavaksi napsauta otsikon **Adobe System Incorporated** alta löytyvää tekstiä *Shockwave Flash Object* hiiren oikealla ja avautuvasta valikosta valitse kohta **Lisätietoja** (kuva 12).



Kuva 12

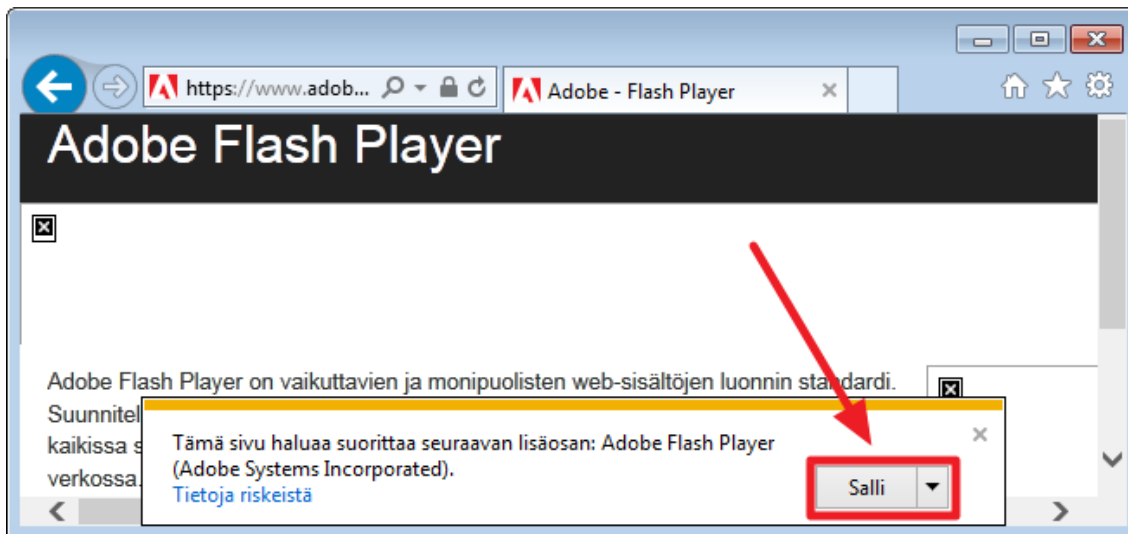
4. Avautuvassa ikkunassa ikkunan alareunassa napsauta ensin **Poista kaikista sivustoista** -painiketta ja sen jälkeen oikeassa alareunassa olevaa **Sulje** -painiketta (kuva 13).



Kuva 13

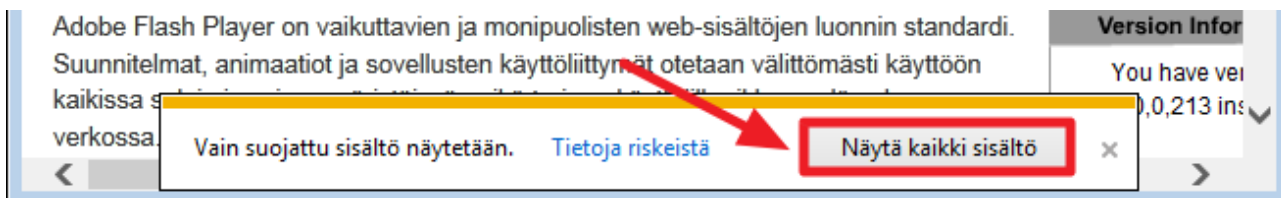
5. Jos jollain nettisivustolla on Flashilla toteutettua sisältöä, Internet Explorerin ikkunan alareunaan ilmestyy valkoinen palkki, jossa lukee **Tämä sivu haluaa suorittaa seuraavan lisäosan: Adobe Flash Player.**

Voit sallia Flash Playerin suorittamisen aina kyseisellä nettisivustolla napsauttamalla palkin oikeassa reunassa olevaa **Salli** -painiketta. Esimerkissä sallitaan Flash Playerin toiminta *adobe.com* -nettisivustolla (kuva 14).



Kuva 14

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 15).



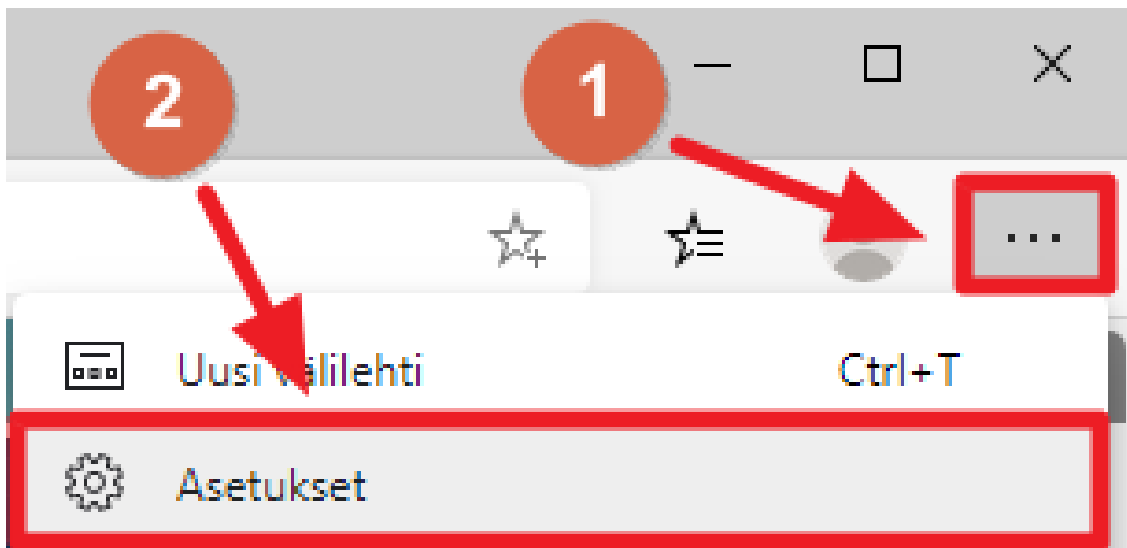
Kuva 15

4 Microsoft Edgen asetukset

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

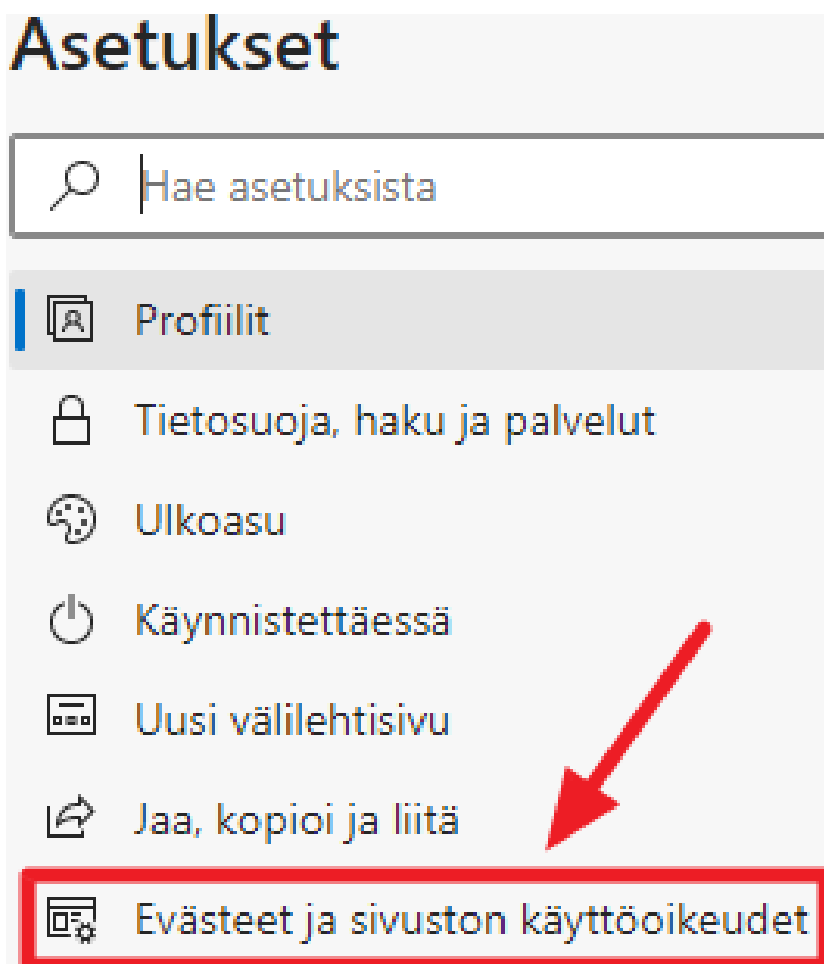
1. Napsauta Edgen ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa kolmea peräkkäistä tummaa pistettä ja valitse kohta **Asetukset**. Esimerkin kuvaa on rajattu (kuva 16).





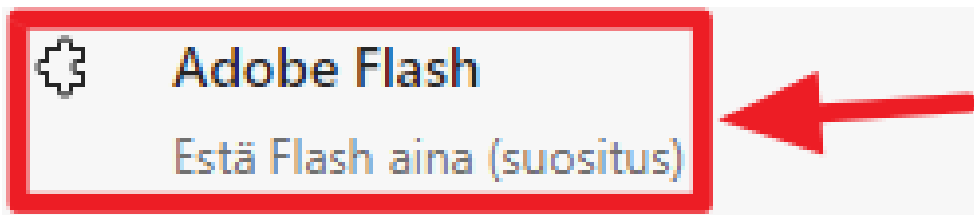
Kuva 16

2. Napsauta vasemmassa reunassa kohtaa **Evästeet ja sivuston käyttöoikeudet** (kuva 17).



Kuva 17

3. Otsikon **Evästeet ja sivuston käyttöoikeudet** alla napsauta kohtaa **Adobe Flash** (kuva 18).



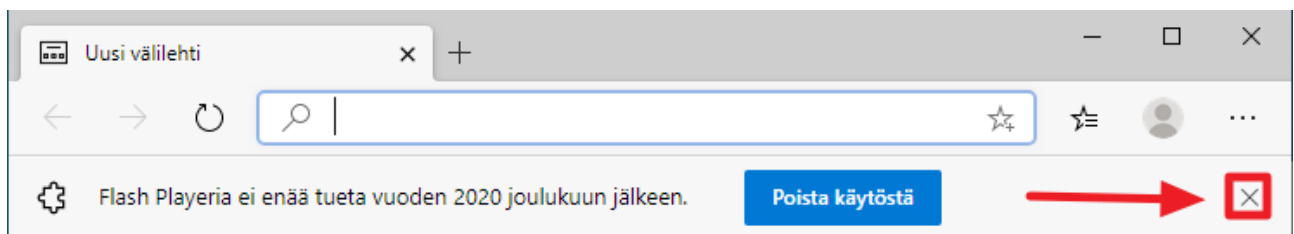
Kuva 18

4. Ota Flash Player käyttöön napsauttamalla kohdassa **Kysy ennen Flashin suorittamista (suositus Pois käytöstä)** oikeassa reunassa olevaa ”nappulaa” niin, että se muuttuu siniseksi ja että pyöreä osa siirtyy oikeaan reunaan (kuva 19).



Kuva 19

5. Kun Flash Player on kytketty käyttöön, Edge 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 20).



Kuva 20

6. 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 21).

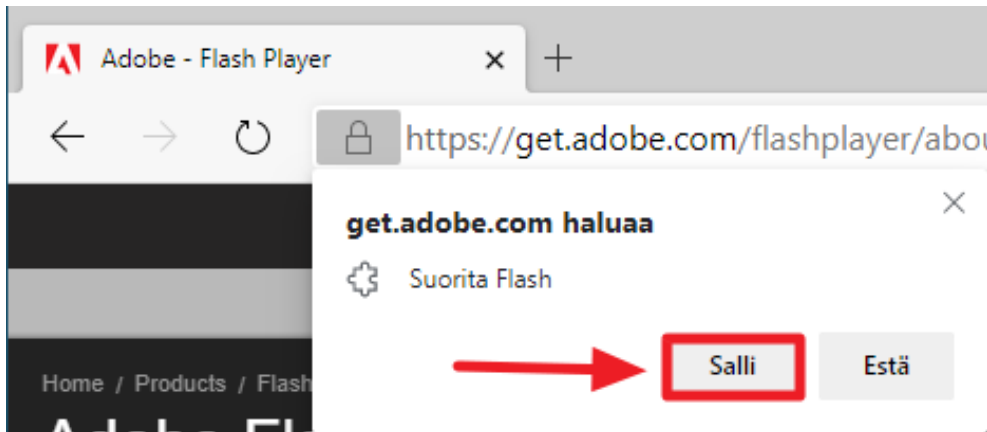
Adobe Flash Player is the standard for delivering high-impact, rich Web content. Designs, animation, and application user interfaces are deployed immediately across all browsers and platforms, attracting and engaging users with a rich Web experience.

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 21

7. Seuraavaksi Edgen osoiterivistä avautuvassa ”puhekuplassa” napsauta **Salli** -painiketta. Esimerkissä sallitaan Flash Playerin toiminta get.adobe.com -nettisivustolla (kuva 22).



Kuva 22

5 Mozilla Firefoxin asetukset

Nykyään Mozilla Firefoxissa Flash Playerin suorittamiseen kysytään aina lupa.

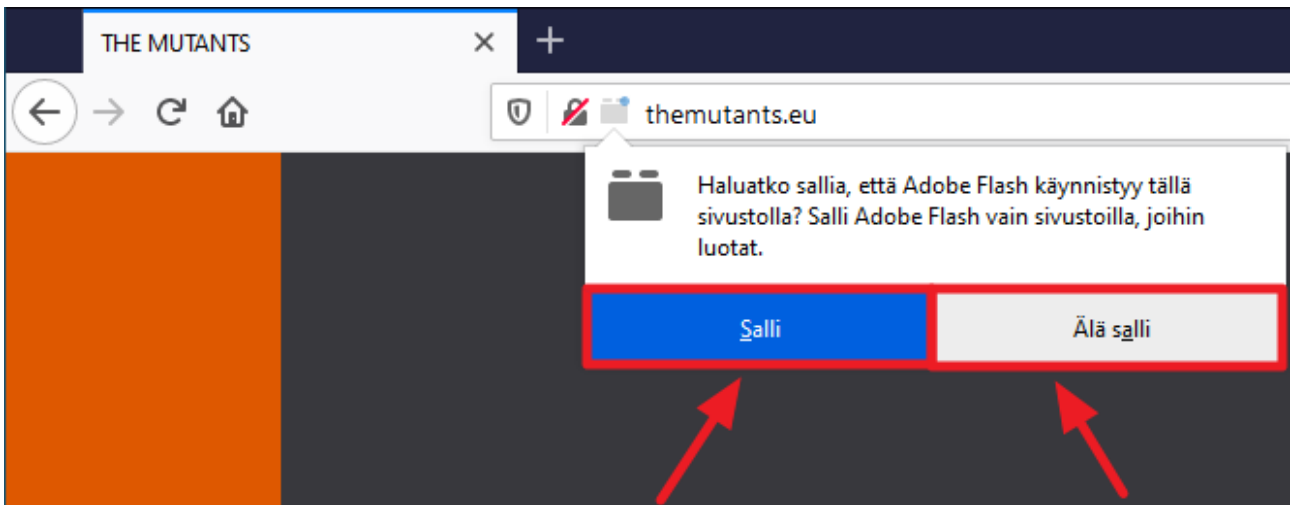
1. Jos jollain nettisivustolla on Flashilla toteutettua sisältöä, Firefoxin ikkunaan ilmestyy tummanharmaa alue. Alueen alla voi olla teksti *Käynnistä Adobe Flash*. Napsauta harmaata aluetta mistä tahansa kohdasta (kuva 23).

2. Seuraavaksi Firefoxin osoitepalkin vasemmasta reunasta tulee esiin neliskanttinen ”puhekupla”. Napsauta ”puhekuplassa” olevaa **Salli** -painiketta, jos haluat sallia Flash Playerin suorittamisen tai **Älä salli** -painiketta, jos haluat estää Flash Playerin suorittamisen (kuva 24).





Kuva 23



Kuva 24