

## Muokkaa oikeuksia -välilehti

Määrittää, miten Internet Explorer käsittelee allekirjoitettujen ja allekirjoittamattomien Java-sovelmien sisältö- ja käyttöoikeuspyynnöt.

Allekirjoitettujen ja allekirjoittamattomien sovelmien oikeudet vaikuttavat seuraaviin käyttöoikeuksiin:

[Pääsy kaikkiin tiedostoihin](#)

[Pääsy kaikkiin verkko-osoitteisiin](#)

[Suoritus](#)

[Valintaikkunat](#)

[Järjestelmän tiedot](#)

[Tulostus](#)

[Suojattu käyttötila](#)

[Käyttäjän tiedosto-I/O](#)

### Allekirjoittamattoman sisällön suorittaminen

Jos haluat määrittää käyttöoikeudet erikseen, valitse **Suorita allekirjoittamaton sisältö** -kohdasta vaihtoehto **Suorita eristettynä**. Tämän jälkeen voit erikseen määrittää jokaisen oikeuden tilaksi **Ota käyttöön** tai **Poista käytöstä**. Jos muutat käyttöoikeusmäärittäjiä **Suorita allekirjoittamaton sisältö** -kohdassa, kaikki **Muita allekirjoittamattomia oikeuksia** -kohdan käyttöoikeudet käyttävät samoja määrittäjiä.

Valitse **Suorita allekirjoittamaton sisältö** -kohdasta jokin seuraavista vaihtoehtoista:

- Jos haluat sallia vain eristetyssä tilassa sallitut käyttöoikeudet, valitse **Suorita eristettynä** -vaihtoehto. Jos valitset tämän vaihtoehdon, voit määrittää jokaisen käyttöoikeuden arvoksi erikseen joko **Ota käyttöön** tai **Poista käytöstä**.
- Jos haluat automaattisesti hylätä allekirjoittamattoman sisällön niin, ettei näyttöön tule kysymystä, valitse **Poista käytöstä**. Kaikkien kohdassa **Muita allekirjoittamattomia oikeuksia** olevien käyttöoikeuksien arvoksi määritetään **Poista käytöstä**, eikä näitä arvoja voi erikseen muuttaa.
- Jos haluat automaattisesti sallia allekirjoittamattoman sisällön niin, ettei näyttöön tule kysymystä, valitse **Ota käyttöön**. Kaikkien käyttöoikeuksien arvoksi kohdassa **Muita allekirjoittamattomia oikeuksia** määritetään **Ota käyttöön**, eikä näitä arvoja voi erikseen muuttaa.

### Allekirjoitetun sisällön suorittaminen

Jos haluat määrittää käyttöoikeudet erikseen, valitse **Suorita allekirjoitettu sisältö** -kohdasta vaihtoehto **Kehote**. Kaikkien kohdassa **Muita allekirjoitettuja oikeuksia** olevien käyttöoikeuksien arvoksi määritetään tällöin **Kehote**, ja voit halutessasi muuttaa kunkin oikeuden arvoksi **Ota käyttöön** tai **Poista käytöstä**. Jos määrität arvon **Ota käyttöön** tai **Poista käytöstä**, kaikki kohdan **Muita allekirjoitettuja oikeuksia** oikeudet käyttävät tätä arvoa.

Valitse **Suorita allekirjoitettu sisältö** -kohdasta jokin seuraavista vaihtoehtoista:

- Jos haluat, että näyttöön tuodaan kysymys ennen Java-sovelman jatkamista pyydetyillä asetuksilla, valitse **Kehote**. Jos valitset arvon **Kehote** kohdassa **Suorita allekirjoitettu sisältö**, kaikkien kohdassa **Muita allekirjoitettuja oikeuksia** olevien oikeuksien arvoksi määritetään **Kehote**, mutta kunkin oikeuden arvon voi erikseen muuttaa arvoksi **Ota käyttöön** tai **Poista käytöstä**.
- Jos haluat automaattisesti estää allekirjoitetun sisällön suorittamisen niin, ettei näyttöön tule kysymystä, valitse **Poista käytöstä**. Kaikkien kohdassa **Muita allekirjoitettuja oikeuksia** olevien käyttöoikeuksien arvoksi määritetään **Poista käytöstä**, eikä näitä arvoja voi erikseen muuttaa.
- Jos haluat automaattisesti sallia allekirjoitetun sisällön suorittamisen niin, ettei näyttöön tule kysymystä, valitse **Poista käytöstä**. Kaikkien kohdassa **Muita allekirjoitettuja oikeuksia** olevien käyttöoikeuksien arvoksi määritetään **Ota käyttöön**, eikä näitä arvoja voi erikseen muuttaa.

Sulkee valintaikkunan ja tallentaa tekemäsi muutokset.

Tätä napsauttamalla voit palauttaa kaikki Java-käyttöoikeudet. Valitse jokin seuraavista ja valitse sitten **Palauta**-painike.

- **Tallennetut oikeudet** Palauttaa edellisen tallennetun tilanteen. Kaikki edellisen tallennuskerran jälkeen tehdyt muutokset menetetään.
- **Suuri turvataso** Palauttaa suuren turvatason asetukset (eli kaikkein rajoittavimmat asetukset, jolloin sovelmat suoritetaan mahdollisimman turvallisesti). Kaikkien kohdan **Suorita allekirjoitettu sisältö** oikeuksien arvoksi määritetään **Kehote** ja kohdassa **Muita allekirjoittamattomia oikeuksia** arvoksi määritetään **Poista käytöstä**.
- **Normaali turvataso** Palauttaa normaalin turvatason asetukset (jolloin sovelmia suoritetaan eristetyssä tilassa siten, että niillä on Suojattu käyttötila- ja Käyttäjän tiedosto-I/O -käyttöoikeudet). Kohdassa **Suorita allekirjoitettu sisältö** määritetään kaikkien oikeuksien (Suojattu käyttötila- ja Käyttäjän tiedosto-I/O -oikeuksia lukuun ottamatta) arvoksi **Kehote** ja kohdassa **Muita allekirjoittamattomia oikeuksia** arvoksi määritetään **Poista käytöstä**.
- **Pieni turvataso** Palauttaa pienen turvatason asetukset (eli vähiten rajoittavat asetukset, jolloin sovelmien käytössä on kaikki käyttöoikeudet). Kaikkien kohdan **Suorita allekirjoitettu sisältö** oikeuksien arvoksi määritetään **Ota käyttöön** ja kohdassa **Muita allekirjoittamattomia oikeuksia** arvoksi määritetään **Poista käytöstä**.

## Tarkastele oikeuksia -välilehti

Nämä Java-oikeudet ovat verkonvalvojan määrittämät.

Java-sovelman suorittaminen saattaa edellyttää pääsyä tietokoneen tiedostoihin tai muihin resursseihin. Näiden toimintojen suorittaminen edellyttää erillisiä käyttöoikeuksia. Verkonvalvoja on saattanut määrittää valmiiksi, minkä toimintojen suorittaminen on sallittu. Sallituille toiminnoille verkonvalvoja voi määrittää, näytetäänkö käyttäjälle ilmoitus, kun sovelma pyytää jonkin sallitun toiminnon käyttöoikeutta. Muuten ilmoitus näytetään vain, jos Java-sovelma pyytää muita kuin sallittuja käyttöoikeuksia.

Käyttöoikeudet jaetaan kolmeen ryhmään:

**Allekirjoittamattoman sisällön sallitut oikeudet** Nämä oikeudet ovat allekirjoittamattoman ladatun sisällön käytössä (sovelmat suoritetaan eristetyssä tilassa).

**Allekirjoitetun sisällön sallitut oikeudet** Nämä oikeudet eivät edellytä käyttäjän vahvistusta.

**Allekirjoitetun sisällön kielletyt oikeudet** Nämä oikeudet edellyttävät käyttäjän vahvistusta tai ovat ehdottomasti kiellettyjä.

Jos haluat tarkastella jonkin ryhmän oikeuksia ja asetuksia, kaksoisnapsauta haluamasi ryhmän otsikkoa.

Ryhmiin voi sisältyä seuraavat oikeudet:

[Asiakastallennusalue](#)

[Heijastus](#)

[Järjestelmän tiedot](#)

[Järjestelmäominaisuudet](#)

[Käyttäjän tiedosto-I/O](#)

[Käyttöliittymäoikeus](#)

[Multimedia](#)

[Omat](#)

[Rekisteri](#)

[Suojaus](#)

[Suoritus](#)

[Säikeet](#)

[Tiedosto-I/O](#)

[Tulostus](#)

[Verkko-I/O](#)

Tiedostojen luku-, kirjoitus- ja poistamisoikeus.

Verkkotoimintojen tai verkkoon liittyvien toimien suoritusoikeus.

Säikeiden ja säieryhmien luomiseen ja hallintaan liittyvien toimien suoritusoikeus.

Yleisten järjestelmäasetusten käyttö- ja hallintaoikeus.



Oikeus suorittaa muita ohjelmia.

Oikeus käyttää heijastus-APIa ja saada sen avulla pääsy määritetyn luokan jäseneseen.

Tulostukseen liittyvien API-rajapintojen käyttöoikeus.

Rekisterin käyttöoikeus.

JDK:n **java.lang.security**-suojausluokkien käyttöoikeus.

Oikeus käyttää asiakastallennusaluetta **ClientStore**-luokan avulla.

Joidenkin AWT-toimintojen käyttöoikeus.

Oikeus tarkastella järjestelmätietoja.



Oikeus suorittaa tiedostotoimintoja tiedostoihin liittyvien valintaikkunoiden avulla. Jos esimerkiksi sovelma haluaa avata tiedoston, sen on näytettävä tavallinen Avaa tiedosto -valintaikkuna ja annettava käyttäjän valita avattava tiedosto. Sovelma ei voi suorittaa tiedostotoimintoja ilman käyttäjän ohjausta. Tämän vuoksi käyttöoikeus on turvallisempi kuin koodin oikeus käyttää tiedostoja suoraan. Tämä käyttöoikeus sisältyy normaalin turvatason oikeuksiin.

Laajennettujen multimediatoimintojen käyttöoikeus.

Käyttöoikeus, joka mahdollistaa allekirjoitetulle sisällölle myönnettyjen käyttöoikeuksien yksityiskohtaisen määrittämisen.

Allekirjoitetun koodin oikeus luoda enintään yhden megatavun tallennusalue, jolle voi tallentaa tietoja väliaikaista käyttöä varten. Java-sovelma ei saa lukea muita tietokoneen kiintolevyllä olevia tiedostoja eikä kirjoittaa niitä. Allekirjoitettu sovelma saa käyttää vain omaa tallennusalueitaan. Tämä käyttöoikeus sisältyy normaalin turvatasen oikeuksiin.

Oikeus tuoda valintaikkunoita näyttöön.

Ympäristö, joka suojaa tiettyjä resursseja (esimerkiksi järjestelmää, kiintolevyä, verkkoa, paikallista tietokonetta ja niin edelleen) ulkopuoliselta käytöltä. Java-sovelmia suoritetaan eristetyssä tilassa tietyillä käyttäjän määrittämällä käyttöoikeuksilla.

