

ÄLYKÄS ASETUS WINDOWSISSA:

Kohdistusta laitteen tehoja ohjelmille

Joidenkin ohjelmien toiminta riippuu paljon tietokoneen tehosta. Nokkelalla kikalla voit saada Windowsin keskittämään näytönohjaimen tehoa näihin ohjelmiin.



Toimittaja
Steffen Nielsen

Ohjelmien tasavertaisuus kuulostaa tarkoituksenmukaiselta, mutta käytännössä se toimii kuitenkin vain teoriassa, koska kaikki ohjelmat eivät ole yhtä tärkeitä. Mieti siis, mitkä ohjelmat ovat sinulle tärkeimpiä, jotta voit kohdistaa tietokoneen resursseja niiden käyttöön. Jotkin ohjelmat ovat käytössä lähinnä siksi, että tietokone haluaa pitää ne päällä. Toiset taas ovat käytössä siksi, että työskentelemme niillä. Siksi voi olla hyvä ajatus pitää näistä ohjelmista erityistä huolta, jotta niiden teho ei yhtäkkiä lopu kesken siksi että muut ohjelmat syövät koneen resursseja.

Otetaan esimerkki: Olemme editoimassa videoleikkeitä. Tämä va-

tii paljon resursseja näytönohjaimelta, ja tiedämme kokemuksesta, että videoeditointiohjelmallamme on taipumus kyykätä työmäärän alla. Mikäli tietokonetta esimerkiksi käytetään akulla ja virransäästötilassa, ohjelman toiminta on kaukana optimaalisesta. Siksi meidän on kerrottava Windowsille, että ohjelman on saatava käyttää runsaasti näytönohjaimen tehoa, vaikka se tarkoittaisikin, että tietokoneesta loppuu virta nopeammin.

Jaa näytönohjaimen tehoa ohjelmien käyttöön

Tehojen hallinta on melko hyvin piilossa sekä Windows 10:ssä että 11:ssä. Käyttöjärjestelmän grafiikka-asetukset on harvoin käytetty työkalu, jolla voi määrittää Windowsin ja näytönohjaimen kohdistamaan erityistä huomiota tiet-

tyihin ohjelmiin. Riippumatta siitä, onko käytössäsi tehokas vai tavallinen näytönohjain, voit ilmoittaa sille, annetaanko jonkin ohjelman toimia vapaasti vai ei. Näillä valinnoilla on merkitystä myös tietokoneessa, joka on kytketty verkkovirtaan, sillä jos tietokone priorisoi väärää ohjelmaa, esimerkiksi peli tai videoleike saattaa pätkiä.

Huomaa, että voit muuttaa ohjelmiesi priorisointia tarpeen mukaan. Voit siis myös asettaa ohjelman alhaiselle prioriteetille akun säästämiseksi, jos se on juuri sillä hetkellä oleellista. Annamme tässä oppaassa joitakin yleisiä suosituksia, mutta sinulla voi hyvinkin olla muita näkemyksiä. Tärkeintä on, että virtaa käytetään viisaasti, eikä sitä tuhjata ohjelmiin, jotka eivät ole merkityksellisiä juuri sillä hetkellä tekemäsi työn kannalta.



Nämä ohjelmat tarvitsevat lisäresursseja

Voisi helposti kuvitella, että kaikille ohjelmille kannattaa lisätä tehoa. Näytön-ohjaimen suorituskyky on kuitenkin rajallinen, ja siksi asioita on priorisoitava. Suosittelemme lisäämään tehoa ensisijaisesti näille kolmelle ohjelmatyypille:

Videoeditointiohjelmat

Videoeditointiohjelmat tarvitsevat yleensä paljon tehoa, jos et halua, että videoleikkeesi pysähtyvät tai hyytyvät.



Suuret grafiikkaohjelmat

Piirto- ja kuvankäsittelyohjelmat toimivat sujuvammin silloin, kun niille on varattu riittävästi tietokoneen tehoa.



Vaativat tietokonepelit

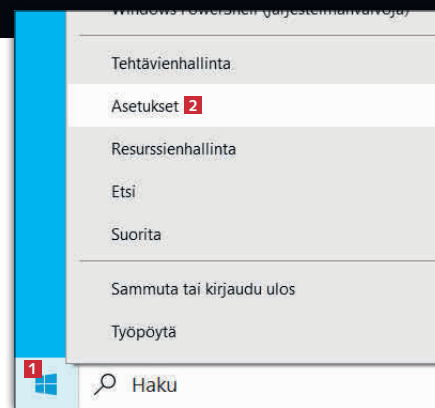
Vaativat tietokonepelit, joissa on nopeita liikkeitä, rasittavat näytön-ohjaimen äärimilleen. Siksi on tärkeää asettaa nämä pelit etusijalle, jos haluat, että ne toimivat sutjakasti.



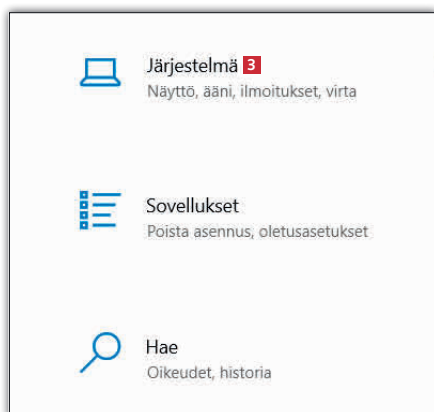


Tehojen kohdistus Windows 10:ssä

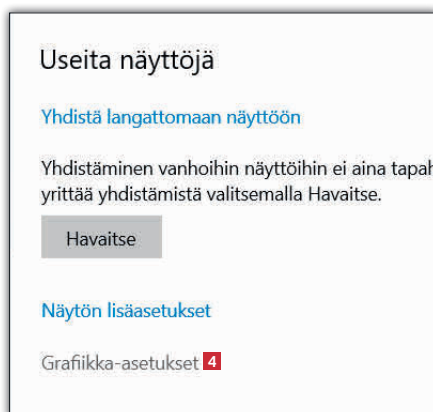
Voit valita itse, mihin ohjelmiin haluat kohdistaa näyttöohjaimen tehoja. Tässä näytämme, miten löydät tarpeellisen asetuksen Windows 10:stä ja asetat ohjelmat työsi kannalta merkitykselliseen järjestykseen.



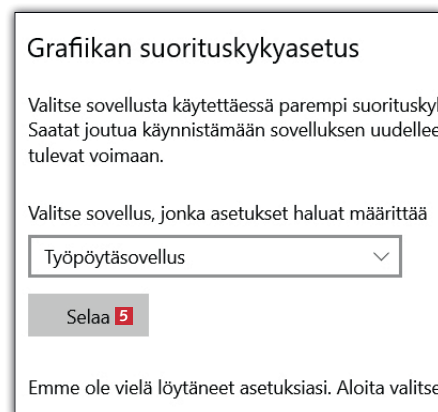
1 Napsauta Windows 10:ssä aloitusta hiiren kakkospainikkeella **1** ja valitse **Asetukset** **2**.



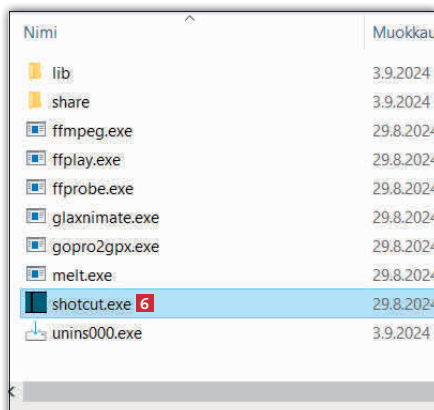
2 Napsauta asetuksissa kohtaa **Järjestelmä** **3**.



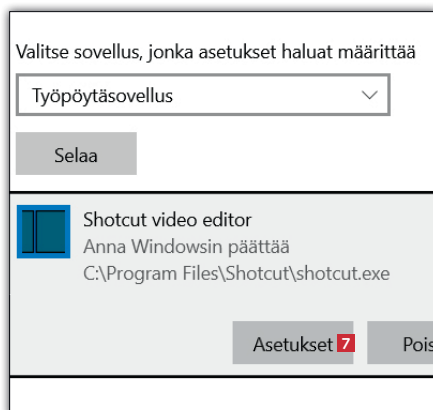
3 Vieritä alaspäin ikkunan alareunaan ja valitse kohta **Grafiikka-asetukset** **4**.



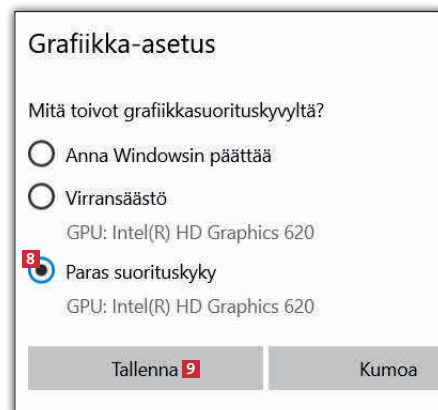
4 Napsauta seuraavaksi painiketta **Selaa** **5** lisätäksesi uuden ohjelman luetteloon.



5 Valitse ohjelman exe-tiedosto **6**. Tässä esimerkissä haluamme lisätä tehoja Shotcutille. Napsauta **Lisää**-painiketta.



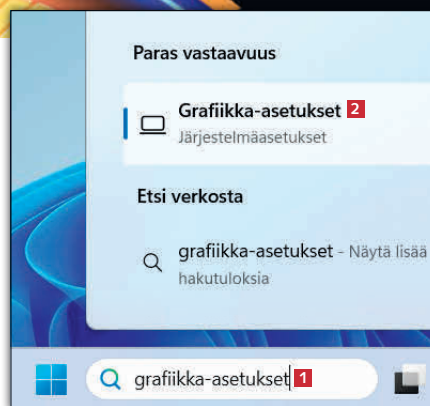
6 Palaa asetusikkunaan ja napsauta **Asetukset**-painiketta **7** ohjelman ulkopuolella.



7 Valitse **Paras suorituskyky** **8** ja lisää ohjelmalle tehoja napsauttamalla **Tallenna**-painiketta **9**. Voit tehdä saman muillekin ohjelmille.

Tehojen jakaminen Windows 11:ssä

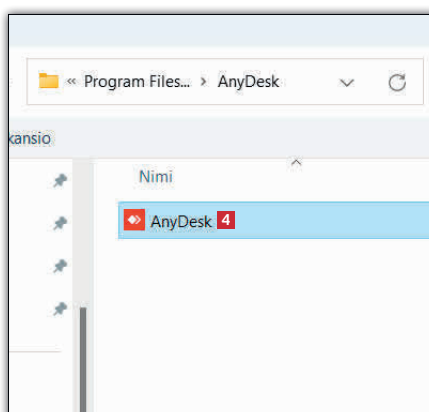
Windows 11:n grafiikka-asetuksissa voit valita ennalta ohjelmat ja sovellukset, joiden sallitaan käyttää grafiikka-asetuksia vapaasti. Voit muuttaa asetuksia sen mukaan, mitä ohjelmia on tarpeen asettaa etusijalle.



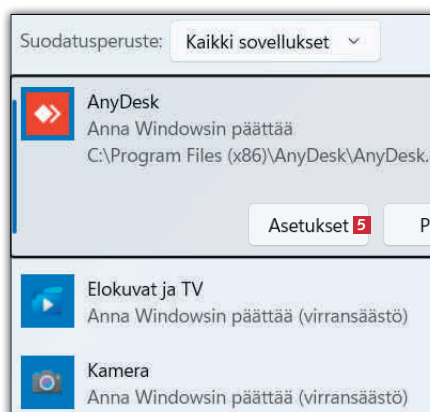
1 Kirjoita Windows 11:n hakukenttään hakusanaksi **grafiikka-asetukset** **1** ja napsauta hakutulosta **Grafiikka-asetukset** **2**.



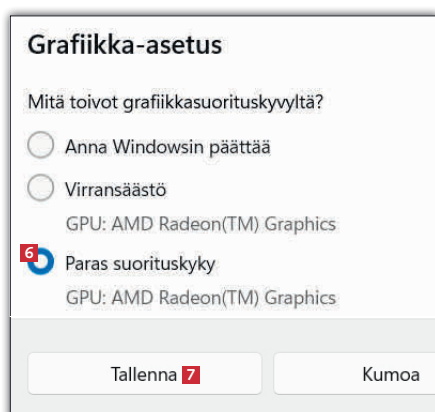
2 Napsauta sen jälkeen **Selaa**-painiketta **3**.



3 Tässä halutaan antaa tehoa AnyDeskille. Valitse Resurssienhallinnassa exe-tiedosto **4** ja napsauta alhaalla **Lisää**-painiketta.



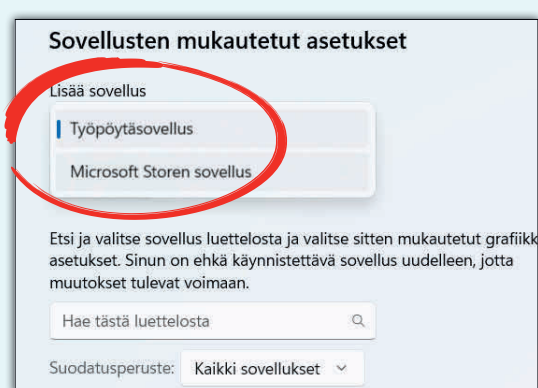
4 Napsauta ohjelman kohdalla kohtaa **Asetukset** **5**.



5 Valitse **Paras suorituskyky** **6** ja lisää ohjelmalle tehoa napsauttamalla **Tallenna**-painiketta **7**. Voit tehdä saman muillekin ohjelmille.

Voit antaa myös Windows-sovelluksille enemmän tehoa

Sovelluksille voi lisätä näytönohjaimen tehoa hie-
man eri tavalla kuin ohjel-
mille. Tämä pätee sekä
Windowsin omiin sovelluk-
siin että Microsoft Stores-
ta ladattuihin sovelluksiin.
Kummassakin tapauksessa
valitse pudotusvalikosta
kohta **Microsoft Storen
sovellus** ja poimi sitten
alla tietty sovellus. Nap-
sauta kohtaa **Asetukset**
ja valitse vielä **Paras suo-
rituskyky**.



Määritä sovellukset samassa ikkunassa kuin muut ohjelmat. Valitse kohta Microsoft Storen sovellus.