

KÄTEVÄ OHJELMA HELPOTTAÄ NÄKEMISTÄ

Näytöltä voi nyt lukea helpommin

Joudutko joskus siristelemään silmiäsi lukiessasi tekstiä tietokoneen näytöltä? Siihen saa apua uudesta ohjelmasta, joka sekä suurentaa näkymää että parantaa näytön kontrastia.



Toimittaja
Henning Rasmussen

Tietokoneen näyttö ei välttämättä sovellu pitkien tekstien lukemiseen, koska sen LCD- tai LED-paneelin valo voi ärsyttää silmiä. Samalla näyttö välikyy, ja yleisesti ottaen tuntuu siltä, että Windows on tehty ihmisille, joilla on erinomainen näkö. Mikäli kuitenkin

luet uutisia, asiakirjoja ja muita tekstejä tietokoneellasi, voit nyt hankkia erinomaisen apuvälineen, joka helpottaa lukemista ja yksityiskohtien näkemistä näytöltä.

Zoomaa yksittäisiin pikseleihin

Juuri verkkosivuillemme lisäämässämme Glassbrick-ohjelmassa on erinomainen suurennustoiminto, jonka avulla voit itse asiassa zoomata

niin paljon, että voit nähdä yksittäiset pikselit, jotka muodostavat kuvan näytölläsi. Niin pitkälle yksityiskohtiin ei tietenkään yleensä tarvitse mennä, mutta voit itse hallita zoomaustasoa, joten voit suurentaa näytöllä luettavaa tekstiä niin paljon kuin haluat.

Aloitus näppäinyhdistelmällä

Ohjelman suurennustoiminto käynnistyy helposti näppäinyhdistelmällä, ja toinen näppäinyhdistelmä aktivoi Glassbrickin toisen kätevän ominaisuuden: värien, valon ja kontrastin muuttamisen.

Voit esimerkiksi kääntää näytön värit vastakkaisiksi silloin kun vaikkapa vaaleaa tekstiä tummalla taustalla olisi helpompi lukea. Saat myös muokattua näytön värimaailman kokonaan uudelleen niin, että se sopii nällesi parhaiten. Kokeilemalla erilaisia vaihtoehtoja löydät juuri omille silmillesi sopivan ratkaisun.

Molemmat toiminnot saa helposti pois päältä samalla tavalla kuin ne aktivoidaankin eli painamalla samaa näppäinyhdistelmää, joten voit palata välittömästi takaisin normaaliin näytönäkymään.

Näin GlassBrick auttaa lukemista

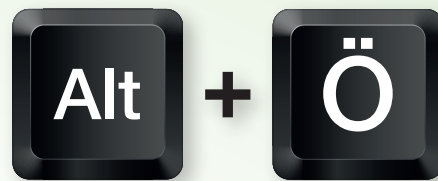


Suurentaa tekstin ja kuvat

Glassbrick voi zoomata näytön näkymää huomattavasti siten, että kirjaimet ovat teräviä. Ohjelmassa on myös erityinen seurantaominaisuus, jolla luettava teksti siirtyy hiirtä liikuttaessa automaattisesti eteenpäin sanalta. Pitkien yhtenäisten tekstien lukeminen on vaikeampaa, mikäli tämä ominaisuus puuttuu vastaavasta ohjelmasta, koska silloin teksti liikkuu ruudulla kokonaisuudessaan.

Vaihda värejä ja kontrastia

Voit myös käyttää käänteisiä väreitä tai lisätä kontrastia, jolloin teksti näkyy selkeämmin näytöllä kuin näytöllä.



2 Asennettuasi Glassbrickin voit ottaa ohjelman zoomaustoiminnon käyttöön painamalla ALT- ja Ö-näppäimiä.

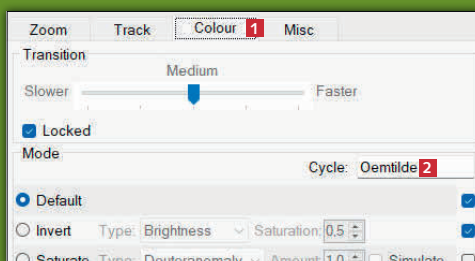
1 Teksti voi olla turhan pientä ja vaikealukuista verkkosivusto- ja tai vaikkapa asiakirjoja tietokoneella luettaessa.

3 Suurennettuna voit helposti lukea näytöltä tekstiä ja katsoa kuvia.

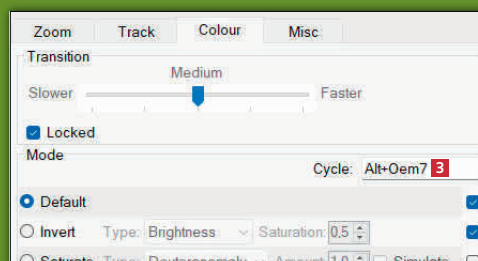


TÄRKEÄÄ: Näppäinyhdistelmän voi muuttaa

Glassbrick-ohjelmassa kontrastin muuttamisen saa oletusarvoisesti päälle ja pois päältä Ö-näppäimellä. Suomessa Ö-näppäintä käytetään kuitenkin melko paljon, joten suosittelemme vaihtamaan näppäinyhdistelmäksi esimerkiksi yhdistelmän ALT + Ä, jolla ei ole jo valmiiksi muita toimintoja. Näppäinyhdistelmää ALT + Ö käytetään ohjelman zoomaustoiminnossa.



1 Kun Glassbrick on asennettu, kaksosnapsauta ohjelman kuvaketta Windowsin kellon vieressä alareunassa. Napsauta **Colour**-painiketta **1** ja sen jälkeen kohtaa **Oemtilde 2** valitaksesi näppäimen, joka aktivoi kontrastinäköm.



2 Paina näppäimiä **3**, joilla toiminto tästä lähtien aktivoidaan – esimerkiksi ALT + Ä, jota ei käytetä muuhun Windowsissa. Ohjelma näyttää Ä-näppäimen muodossa **Oem7**. Voit nyt käyttää toiminnossa tätä näppäinyhdistelmää.


Glassbrick

Ohjelma helpottaa lukemista näytöltä suurentamalla tekstiä ja muuttamalla kontrastia ja värejä.

Kieli
Englanti

Järjestelmä
Windows 10 ja 11

Lataa ohjelma verkkosivuilta:
kotimikro.fi/2420



Käytä ohjelmaa seuraavasti

Voit käyttää Glassbrickin toimintoja helposti pikanäppäimillä, jotka voit myös määrittää itse. Painat vain tiettyä näppäinyhdistelmää zoomataksesi näyttöä, ja toisella näppäinyhdistelmällä voit muuttaa värejä ja kontrastia.

Trampoliini lensi rakenteilla olevan pihasaunan päälle Nurmijärven KUVU

 **Aleksi Nissilä**
Tänään klo 9:49 (päivitetty klo 9:54)

Ilmatieteen laitos varoittaa vaarallisesta tuulesta usea

Varoitukset tiistaille ovat voimassa Satakunnan, Pohjan ja Keski-Pohjanmaan maa-alueilla kello 11–19.

Näillä alueilla etelän ja kaakon välisen tuulen voimakkuus on 21 metriä sekunnissa. Myös myrskypuuskat ovat mahdollisia Suomessa 21 metriä sekunnissa.

Vaarallisesta tuulesta voi varoituksen mukaan aiheutua paikoin yhtenäisiä vahinkoalueita. Tämä voi aiheuttaa

1 Lataa Glassbrick sivuiltamme ja käynnistä ohjelma. Käytä näppäinyhdistelmää, jonka olet valinnut kontrastin muuttamiseen (katso kohta Näppäinyhdistelmän voi muuttaa).

Trampoliini lensi rakenteilla olevan pihasaunan päälle Nurmijärven KUVU

 **Aleksi Nissilä**
Tänään klo 9:49 (päivitetty klo 9:54)

Ilmatieteen laitos varoittaa vaarallisesta tuulesta usea

Varoitukset tiistaille ovat voimassa Satakunnan, Pohjan ja Keski-Pohjanmaan maa-alueilla kello 11–19.

Näillä alueilla etelän ja kaakon välisen tuulen voimakkuus on 21 metriä sekunnissa. Myös myrskypuuskat ovat mahdollisia Suomessa 21 metriä sekunnissa.

Vaarallisesta tuulesta voi varoituksen mukaan aiheutua paikoin yhtenäisiä vahinkoalueita. Tämä voi aiheuttaa

2 Näyttö muuttuu käänteiseksi versioiksi, jossa kaikki teksti ja kuvat näkyvät negatiivina. Samalla näppäinyhdistelmällä voit palata takaisin normaaliin näkymään.

Trampoliini lensi rakenteilla olevan pihasaunan päälle Nurmijärven KUVU

 **Aleksi Nissilä**
Tänään klo 9:49 (päivitetty klo 9:54)

Ilmatieteen laitos varoittaa vaarallisesta tuulesta usea

Varoitukset tiistaille ovat voimassa Satakunnan, Pohjan ja Keski-Pohjanmaan maa-alueilla kello 11–19.

Näillä alueilla etelän ja kaakon välisen tuulen voimakkuus on 21 metriä sekunnissa. Myös myrskypuuskat ovat mahdollisia Suomessa 21 metriä sekunnissa.

Alt + Ö

3 Näin voit helposti vaihtaa eri näkymien välillä ja kokeilla, mikä on paras silmillesi. Paina seuraavaksi näppäinyhdistelmää **ALT + Ö** zoomataksesi näytöllä.

Ilmatieteen laitos varoittaa vaarallisesta tuulesta usea

Varoitukset tiistaille ovat voimassa Satakunnan, Pohjan ja Keski-Pohjanmaan maa-alueilla kello 11–19.

Näillä alueilla etelän ja kaakon välisen tuulen voimakkuus on 21 metriä sekunnissa. Myös myrskypuuskat ovat mahdollisia Suomessa 21 metriä sekunnissa.

Alt + 1

4 Näin lähennät sitä, mitä näet ruudulla. Voit zoomata vielä enemmän näppäinyhdistelmällä **ALT + 1**.

Ilmatieteen laitos varoittaa vaarallisesta tuulesta usea

Varoitukset tiistaille ovat voimassa Satakunnan, Pohjan ja Keski-Pohjanmaan maa-alueilla kello 11–19.

Näillä alueilla etelän ja kaakon välisen tuulen voimakkuus on 21 metriä sekunnissa. Myös myrskypuuskat ovat mahdollisia Suomessa 21 metriä sekunnissa.

Alt + 2

5 Liikuta hiirtä hitaasti oikealle luoksesi tekstiä. Ohjelma siirtää näkymää sana sanalta, jotta voit lukea tekstiä. Voit loitontaa näkymää näppäinyhdistelmällä **ALT + 2**.

Trampoliini lensi rakenteilla olevan pihasaunan päälle Nurmijärven KUVU

 **Aleksi Nissilä**
Tänään klo 9:49 (päivitetty klo 9:54)

Ilmatieteen laitos varoittaa vaarallisesta tuulesta usea

Varoitukset tiistaille ovat voimassa Satakunnan, Pohjan ja Keski-Pohjanmaan maa-alueilla kello 11–19.

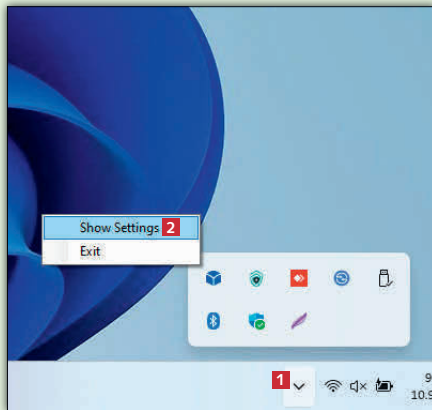
Näillä alueilla etelän ja kaakon välisen tuulen voimakkuus on 21 metriä sekunnissa. Myös myrskypuuskat ovat mahdollisia Suomessa 21 metriä sekunnissa.

Alt + Ö

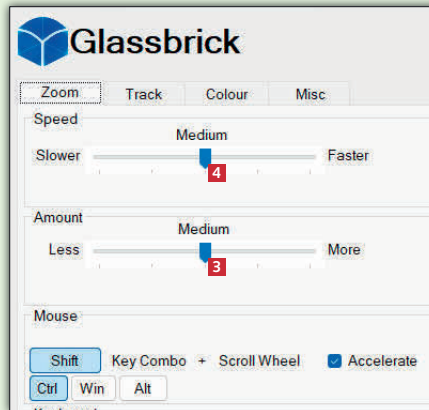
6 Zoomauksen voi lopettaa näppäinyhdistelmällä **ALT + Ö**. Tämä vie sinut takaisin tavalliseen näyttönäkymään, jolloin siirtyminen seuraavaan näkymään on helpompaa.

Mukauta Glassbrick itsellesi sopivaksi

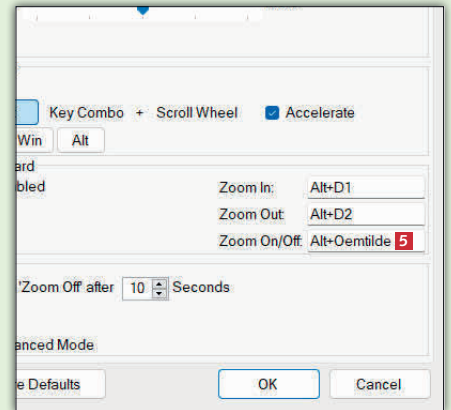
Glassbrickin asetuksista voit helposti kokeilla, mitkä kontrasti- ja värinäkymät sopivat sinulle parhaiten. Pääset myös valitsemaan näppäinyhdistelmät, joilla toiminnot kytketään käyttöön ja pois käytöstä.



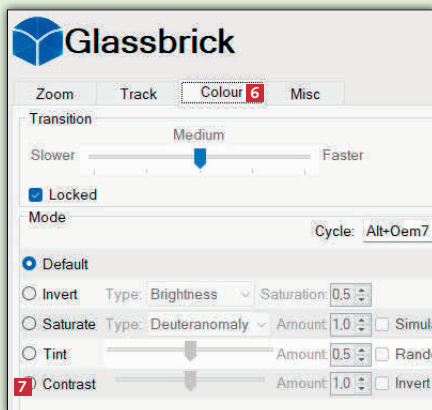
1 Käynnistä Glassbrick ja etsi ohjelman kuvake kellon vierestä. Napsauta valkoista nuolta **1**. Kaksoisnapsauta tai napsauta kuvaketta hiiren oikealla ja valitse **Show Settings** **2**.



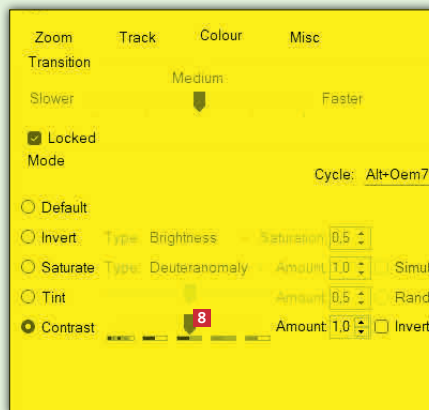
2 Voit valita, kuinka paljon **3** ja kuinka nopesti **4** ohjelma zoomaa näyttöä, kun käytät valitsemaasi näppäinyhdistelmää.



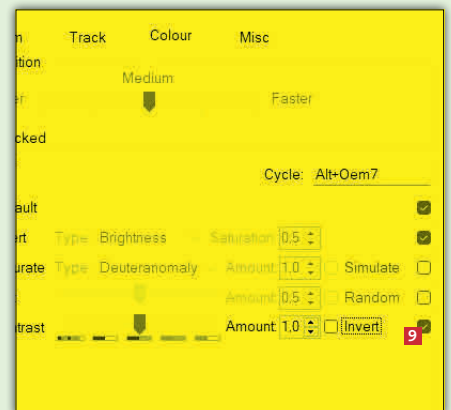
3 Voit myös helposti muuttaa näppäinyhdistelmää, joka käynnistää zoomaustoiminnon. Napsauta kohtaa **Zoom On/Off** **5** ja paina haluamaasi näppäinyhdistelmää.



4 Napsauta **Colour**-välilehteä **6**. Voit valita useista erilaisista väri- ja kontrastivaihtoehdoista. Napsauta esimerkiksi kohtaa **Contrast** **7**.



5 Koko näytön näkymä muuttuu. Voit nyt kokeilla erilaisia väriyhdistelmiä **8**, kunnes löydät silmillesi parhaiten sopivan yhdistelmän.



6 Jos valitset jonkin asetuksen **9**, voit käyttää valitsemaasi pikanäppäinyhdistelmää useita kertoja vaihtaaksesi sen ja muiden valittujen vaihtoehtojen välillä.