

## Kuidas saada suvalisse Androidi-telefoni uduse taustaga fokeh portree

2. jaanuar 2018 - 19:08 Autor: [Marko Habicht](#)



Hoidke oma müts, piip, prillid ja rahakott sest punt entusiaste võttis just telefonitootjad munepidi pihku ning tõmbas kõigile kahe kaameraga telefonidele julmalt vee peale.

Kui üsna pikalt oli *bokeh* või telefonide puhul pigem *fokeh* (*fake bokeh*) ehk uduse tausta kriteeriumiks olnud kahe kaamera olemasolu, lõi Google jalaga ukse lahti ning tegi selgeks, et nende Pixel 2 puhul seda tarvis ei ole.



Pixel 2, mis on siiani DXOMARK-i kõrgeimini hinnatud telefon fotoskooriga 99, saavutab *bokeh* efekti [punktidega 45](https://www.dxomark.com/samsung-galaxy-note-8-best-smartphone-zoom/). Kui paneme kõrvale kahe kaameraga Note 8, mille *bokeh* skoor on samuti 45 (<https://www.dxomark.com/samsung-galaxy-note-8-best-smartphone-zoom/>), saab üsna selgeks, et kaks kaamerat on mõnevõrra ülehinnatud *gimmick*.

Juba üsna pea peale Pixel 2 väljatulekut võeti süsteem pulkadeks ning porditi teistesse telefonidesse Pixeli kaamera äpp, saades kasutada funktsionaalsuseid nagu liikuvad fotod, näotuvastus, -silumine. Portree funktsiooni esialgu ei suudetud kätte saada kuni käesoleva aasta alguseni. Nimelt suutis XDA foorumi kasutaja Charles\_I tõestada, et see on siiski võimalik ning pani selle tööle Google vanemate seadmetel: Pixel, Pixel XL, Nexus 6P ja Nexus 5X.

Huvi kasvas nagu kulutuli ning huviliste arv kasvas, saavutades olukorra, kus Pixel 2 ühe kaameraga portree funktsioon töötab ka teiste telefonidega. Peamiseks tingimuseks on Android 8 (Oreo) olemasolu.

Meie üsna hiljuti testitud One+ 5T saavutas oma kahe kaamera olemasoluga *bokeh* funktsiooni, mis oli ka paljudel põhjuseks varasema 5. uuendamiseks. Kuna testisime ja kõnealune portree funktsioon töötab ka juba One+ 3 peal, on see üks vähem põhjuseid miks vahetada 5 -> 5t vastu.

Testisime ka Sony XZ1 peal aga seal see ei töötanud: tõenäoliselt on nad oma kohutavasse kaameraäppi liiga kiindunud ning ei lase teisi rakendusi kogu sensori-infole ligi. Andkem aega atra seada!







One+ 3 peal toimis täitsa hästi.

Hetkel on ainsaks puuduseks, et see toimib vaid tagumise kaameraga ning ainult inimeste (portreedega). Esemete taustu hetkel veel ei udustata. Kuna *fokeh* ei tööta optika, vaid telefoni tarkuse baasil ja hetkel on seda tarkust veel natukene vähevõitu, ei anna see alati 100% õiget tulemust; eriti rasketes valgus-oludes.

### **Kuidas tööle saada**

- kui sul on android 8.0; 8.1 (Oreo),
- [tõmba alla porditud äppi .apk installer.](#)
- installi ja hakka kasutama (rootimist ei ole tarvis)

Kui said rakenduse tööle, jaga rõõmu. Kommenteeri, mis seadmega ja mis arvad, kas 2,3,4 kaameratega telefonidel on tuleviku?

Täpsemalt ja teema uuendused [XDA lehel.](#)

Lisaks loe, kuidas töötab telefoni kaamera ja kuidas ühe läätsega saavutatakse *fokeh* efekt <https://research.googleblog.com/2017/10/portrait-mode-on-pi...>

[Lahendused](#)  
[Androidiblog](#)  
[Mobiiltelefonid](#)  
[Tee ise](#)