

## Taloudellisen käytön vinkit

Yleisesti:

BubbleCap on maailman yksinkertaisin hiilihapotuslaite. Siinä ei ole lainkaan liikkuvia osia, joten laite on erittäin luotettava ja turvallinen käyttää. Laitteen käyttö vaatii harjoittelua, mutta sen myötä kaasun säästö on tuntuva!

1. Älä jätä ilmaa vesipulloon.
  - Täytä vesipullo vain 4/5 täyteen, ja purista ilmat pois ennen BubbleCapin tiukkaamista. On tärkeää jättää kaasulle tilaa pulloon.
2. Käytä jääkylmää vettä.
  - Hiilidioksidi liukenee kylmään veteen. Jääkylmään veteen verrattuna huoneenlämpöiseen veteen liukenee yli puolet vähemmän hiilidioksidia.
3. Kaada juoma puhtaaseen ja korkeaan lasiin.
  - Laakeassa astiassa juoma väljähtää nopeammin koska suhteellisesti iso osa juomasta on suorassa kosketuksessa ilman kanssa.
  - Epäpuhtaudet lasissa aiheuttavat juoman väljähtämisen nopeasti. Epäpuhtaudet tai huokoinen materiaali, kuten pahvimuki, saavat hiilidioksidin irtoamaan vedestä. Tämä näkyy kuplimisena. Tämä on helppo havaita esim. Pudottamalla sokeripala kuplaveteen.
4. Koita välttää ylipaineventtiilin turhaa käyttöä.
  - Ylipaineventtiili on välttämätön turvallisuuden kannalta, mutta sen käyttöä voi rajoittaa. Voit ensin lisätä ja sekoittaa kaasua veteen lyhyin suhautuksin, ja vasta kun vesipullo ei enää tunnu pehmenevän sekoittaessa, voit lopuksi pari viimeistä suhautusta tehdä maksimipaineeseen eli ylipaineventtiilin avautumiseen asti.
5. Hiilidioksidin lisäys veteen
  - Kaasupulloa kannattaa pitää pystyasennossa, mutta hieman kallellaan siten, että näkee kuplien virtaavan veden läpi hapottaessa.
  - **Yleisesti kannattaa lisätä kaasu varovaisesti, jotta vältetään ylipaineventtiilin turha avautuminen.** Joillakin kaasupulloilla joutuu aluksi käyttämään lyhyitä ja syviä liikkeitä, ks. Seuraava kohta.
  - **Sekoita kaasu huolellisesti veteen lisäysten välillä.** Kaasun liukenemisen seurauksena vesipullo pehmenee ja paine laskee.
6. Hapottaminen eri kaasupullotyypeillä
  - Joillakin kaasupulloilla neulaventtiili on koholla siten, että on aluksi parempi käyttää lyhyitä ja syviä vipuamisia. Näin saadaan kaasupullon ja laitteen välinen tiivistys varmistettua.
  - Joillakin kaasupulloilla neulaventtiili on hyvin syvällä, jolloin kaasupullon ja laitteen välinen tiivistys ei ole ongelma. Tällaisessa tapauksessa tarvitaan voimakkaampaa painallusta, jotta saa neulaventtiilin avautumaan.