

# Hoe gebruik ik de Volcano cannabis-verdamper

## Volcano Classic met Easy-valve systeem

Wanneer cannabis gerookt wordt, dan komen er verschillende schadelijke stoffen vrij. Om dit te voorkomen kan de cannabis worden verneveld of verdampt, waarbij de actieve stoffen vrijkomen zonder dat er verbranding plaatsvindt.

### **De Volcano**

De Volcano® verdamper, van het Duitse bedrijf Storz&Bickel, is speciaal ontworpen voor het inhaleren van de medicinale actieve dampen van diverse planten. Het apparaat is van hoogwaardige kwaliteit, en gaat lang mee. Er zit daarom een fabrieksgarantie op van 3 jaar.

De Volcano heeft als unieke eigenschap een ballon aansluiting. De actieve damp wordt verzameld in een ballon voordat het wordt geïnhaleerd. De damp is daardoor comfortabel afgekoeld voor inhalatie en u kunt zelf bepalen hoe snel u wilt inhaleren. De temperatuur instelling van de Volcano is zeer nauwkeurig, waardoor er gegarandeerd geen schadelijke verbrandingsproducten ontstaan en u bij ieder gebruik vrijwel exact dezelfde dosissen actieve stoffen binnen krijgt. De Volcano is de enige verdamper die wetenschappelijk is getest voor het verdampen van de actieve componenten van cannabis. Het apparaat is daarbij zeer betrouwbaar bevonden en daarom wordt de Volcano aanbevolen voor het medicinale gebruik van cannabis voor het gebruik van de Volcano. De instructie die u nu leest is een aanvulling op de door de fabrikant meegeleverde handleiding.

### **De cannabis**

Cannabis bevat verschillende stoffen die mogelijk een medicinale werking kunnen hebben. De meest bekende is THC. Deze stoffen kunnen bij een voldoende hoge temperatuur uit cannabis worden verdampt of geïnvaporiëerd.

Elke soort cannabis kan in principe worden gebruikt met de Volcano. Voor een optimaal effect moeten echter een aantal zaken in acht worden genomen. Lees daarom deze instructies goed door.

Het wordt aangeraden om Cannabis uit de apotheek te gebruiken. Cannabis uit illegale bronnen en coffeeshops wordt afgeraden vanwege mogelijke schadelijke effecten als gevolg van bacteriën, schimmels, zware metalen en bestrijdingsmiddelen.

Maak de cannabis klein door het te verkruiden. Dit kan met de vingers. In veel gevallen wordt er bij de Volcano echter gratis een verkruiddoosje meegeleverd. Door het te verkruiden kunnen de medicinale stoffen makkelijker verdampen. Uw vingers worden hierbij wat plakkerig. U kunt een grotere hoeveelheid verkruiden om een voorraad te maken.

Bewaar cannabis altijd in een droge, koele omgeving. Bescherm het tegen licht.

## **Het vullen van de ballon**

Breng een kleine hoeveelheid cannabis in de vulkamer van de Volcano. Hiervoor moet u het deksel losdraaien en deze verwijderen.

Een gebruikelijke hoeveelheid cannabis om mee te beginnen is een theelepeltje met verkruid materiaal. Dit staat gelijk aan ongeveer een halve gram.

De hoeveelheid te gebruiken cannabis hangt af van uw persoonlijke gebruik. Bij stevig gebruik kunt u een enkele sterk gedoseerde ballon maken, maar natuurlijk kunt u ook meer dertig lichtere ballonnen inademen.

De optimale instelling voor het verdampen van cannabis is temperatuur instelling 7-9. Bij een instelling lager dan 5 worden er vrijwel geen actieve bestanddelen vrijgemaakt uit het materiaal.

Stel de gewenste temperatuur in. Zet de verwarming van de Volcano aan met de schakelaar. Het indicatorlampje zal aangaan. Wacht vervolgens tot het verwarmingselement op temperatuur is gekomen. Het indicatorlampje zal dan uitgaan.

Plaats vervolgens de ballon met vulkamer op de Volcano en schakel de ventilator aan met de schakelaar.

Bij het vullen van de ballon wordt de cannabis verhit, en daarbij komt vaak wat witte rook vrij. Dit is geen verbrandingsrook, maar het zijn de actieve bestanddelen die vrijkomen in de vorm van een nevel.

Als de ballon vol is, bestaat er geen gevaar dat hij zal knallen omdat de ballon los boven op het Volcano-apparaat staat. Is de ballon vol dan zal de overtollige lucht simpelweg ontsnappen. Druk de ballon dus niet aan tijdens het vullen. Zorg er wel voor dat hij goed recht op het apparaat staat.

Als de ballon vol is, neemt u hem rustig van de Volcano af. Maak de vulkamer los van de ballon. Een veer zal het ventiel dichtdrukken, waardoor de cannabisdamp zit opgesloten in de ballon. Klik het mondstuk aan de ballon. Nu kunt u inhaleren (hieronder beschreven).

Cannabis kan enkele keren worden hergebruikt in de Volcano. Niet alle bestanddelen komen namelijk in één keer vrij, zelfs niet bij de hoogste instelling (temperatuur instelling 9). Bij ieder keer verwarmen wordt de damp in de ballon wat droger en scherper, dus u kunt zelf beslissen wanneer u de smaak niet meer prettig vindt.

Wanneer u cannabis hergebruikt, dan wordt het volgende aangeraden:

1e keer: temperatuur 5.5 - 6

2e keer: temperatuur 7-8

3e keer: temperatuur 9

## **Het inademen van de damp**

De ballon staat niet onder druk. Zelfs als hij helemaal vol staat, kan hij dus rustig worden geïnhalerd.

De inhoud van de ballon koelt heel snel af. Er is dus geen risico dat u uw mond verbrandt.

Zet het mondstuk tegen uw lippen, en duw het verende gedeelte naar binnen.

Hierdoor wordt het ventiel geopend. U kunt nu met de gewenste snelheid inademen.

Als u het mondstuk van uw mond verwijderd dan sluit het ventiel zich vanzelf.

U heeft 30 tot 60 minuten om de inhoud van ballon te inhaleren. De actieve damp in de ballon blijft daarbij stabiel. Na langere tijd zullen de actieve stoffen aan de binnenzijde van de ballon gaan plakken. Vastgeplakte stoffen komen niet meer vrij (zie bij onderhoud).

Inhaleer de damp rustig en diep. Adem daarna rustig en direct weer uit. Onderzoek heeft uitgewezen dat het niet helpt om de adem enige tijd in te houden. Probeer zeker geen druk

op te bouwen in de longen door met gesloten neus en mond te blazen, dit kan zeer slecht zijn voor de longen.

Consumeer de inhoud van de ballon niet te snel. Denk eraan dat het 15 tot 30 minuten kan duren voordat er effect optreedt. Het wordt aangeraden om na iedere inhalatie 15 minuten te wachten om het resultaat te evalueren. Indien u meer nodig denkt te hebben, inhaleer dan nog een keer.

### **De effecten**

Over de effecten die u kunt verwachten van cannabis is een uitgebreide folder verschenen.

Deze kunt u verkrijgen via de Cannabis Apotheek, het Bureau voor Medicinale Cannabis (onderdeel van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport), of via uw arts.

### **Onderhoud**

De ballon gaat heel lang mee. Zo'n 100-150 keer kan de ballon gebruikt worden. Eigenlijk hoeft hij alleen te worden vervangen als hij er erg vies uit gaat zien. Plakkerige of vieze delen van de vulkamer kunnen worden schoongemaakt met schoonmaak alcohol. Gebruik geen andere oplosmiddelen, deze kunnen de Volcano mogelijk aantasten. Water en zeep zijn niet erg effectief, omdat de vervuiling zeer slecht oplost in water. Zorg ervoor dat de vulkamer geen resten van oude cannabis bevat wanneer u de Volcano vult met nieuw materiaal, of wanneer u hem voor langere tijd niet gebruikt. Een uitgebreide beschrijving van het onderhoud vindt u ook in de bedieningshandleiding.

### **Meer informatie**

Storz&Bickel; fabrikant van de Volcano verdampers:

Website: [www.storz-bickel.com](http://www.storz-bickel.com)

Hanzepleinapotheek Groningen

Website [www.hanzeplein.nl](http://www.hanzeplein.nl)

Bureau voor Medicinale Cannabis

Postbus 16114

2500 BC Den Haag

Telefoon: 070 - 340 5113

Faxnummer: 070 - 340 7426

E-mail: [info@cannabisbureau.nl](mailto:info@cannabisbureau.nl)

Website: [www.cannabisbureau.nl](http://www.cannabisbureau.nl)