

## De **probleem** met de huidige CBD-markt:

1. **Vervuilde biomassa.** De hennepplant werkt als een stofzuiger voor alle mineralen die voorkomen in de grond waarop het groeit. Die grond bevat [verontreinigingen](#) zoals zware metalen, pesticiden, gifstoffen en schimmels. Natuurlijk is dit een geweldige eigenschap om vervuilde grond schoon te maken, maar niet zo geweldig als je er een gezondheidssupplement van maakt.
2. **Extractiemethoden.** Bijna alle hennepextracten worden gemaakt met CO<sub>2</sub>-extractie of zelfs met ethanol. Bij beide processen wordt gebruik gemaakt van zowel hoge druk als hoge temperatuur, waardoor de gewenste werkzame stoffen (cannabinoïden, flavonoïden en terpenen) niet optimaal behouden blijven in het uiteindelijke extract.
3. **Foute etiketten en inhoud.** Uit een onderzoek uit 2018 bleek dat 64% van de geteste CBD-producten uit de EU andere waarden bevatte dan op het label stond aangegeven. In een andere [publicatie uit Nederland](#) werden in medicinale producten zelfs afwijkingen tot wel 99% waargenomen.
4. **Educatie en voorlichting.** Het onderscheid tussen producten wordt meestal gemaakt door retailers en hun assortiment, maar correcte informatie moet ook de consument bereiken. Het verschil tussen hennep (legaal) en wiet (illegaal) is voor de meeste mensen nog altijd niet duidelijk. Mede door de vage wetgeving maar vooral omdat beide soorten tot dezelfde *Cannabis sativa L* plantenfamilie behoren ondanks verschillende eigenschappen en effecten.
5. **Terminologie.** Goedkopere synthetische CBD-isolaten in producten worden vaak verward met natuurlijke hennep extracten. De effecten van 'full spectrum' plantenextracten die ook andere bestanddelen zoals flavonoïden en terpenen bevatten, lijken duidelijker naar voren te komen in wetenschappelijke publicaties. [Onderzoek](#) toont aan dat gebruikers de voorkeur geven aan plantaardige extracten en het bijbehorende "[Entourage-effect](#)" dat kan alleen worden bereikt met het volledige spectrum van cannabinoïden in combinatie met [terpenen](#).



## De **oplossing** door LAYV®:

1. **Betrouwbare hennep uit Europa.** Wij werken alleen met boeren die oogsten op schone grond. We analyseren en keuren de kwaliteit van iedere batch hennep voordat we deze gebruiken.
2. **Unieke gepatenteerde extractietechnologie.** We gebruiken een uniek 1-staps proces onder lage druk en temperatuur waarbij de actieve cannabinoïden optimaal behouden blijven zonder dat de bittere stof chlorofyl vrijkomt. Hierdoor blijft het LAYV full spectrum extract zo identiek mogelijk aan de oorspronkelijke eigenschappen van de plant. *Bekijk onze korte animatievideo van 60 seconden [hier!](#)*
3. **Strengere kwaliteitscontrole en gepubliceerde labanalyse.** Die we delen op de [website](#) en kan worden teruggevonden via het batchnummer. We produceren onder FSSC 22000 en ISO 22761 certificering protocol - de allerhoogste industriestandaard. Onze olie wordt vervolgens zorgvuldig gebotteld en verpakt. Precies wat je zoekt in een veilig CBD-product.
4. **Informereren via [sociale media](#).** Ons doel is om samengevat wetenschappelijk onderzoek en relevante kennis te delen. Hoe maak je onderwijs aantrekkelijk? Door het kort en krachtig te houden, gedeeld door mensen met gerespecteerde meningen. Bovendien beantwoorden we de vragen die we krijgen op basis van wetenschappelijk onderzoek en gebruikerservaring, niet met een verkooppraatje.
5. **Het betaalbare full spectrum hennepextract van topkwaliteit.** Voor iedereen toegankelijk gemaakt door samen te werken met sterke partners waaronder 1.200+ [Etos](#) winkels en [Jumbo](#) supermarkten.

## Veelbesproken CBD toepassingen voor mens en dier in de wetenschappelijke literatuur

- Angst verminderen
- Stress verlichten, ontspanning vergroten
- Verbetering van de slaapkwaliteit
- Pijn verminderen
- Remmen van ontstekingen
- Spierherstel
- Huidbescherming tegen (UV-)straling en chemicaliën

### En kan volgens onderzoek in hogere doseringen bijdragen aan verlichting bij:

- [Ziekte van Alzheimer](#): "Verbetering van het immuunsysteem, vermindering van autofagie"
- [Multiple sclerose](#): "Ontstekingsremmend, pijnstillend"
- [Public speaking](#): "Angst en stress verminderen"
- [Reumatoïde artritis](#): "CBD heeft anti-artritis-activiteit en kan artritis verbeteren door zich te richten op synoviale fibroblasten onder ontstekingsaandoeningen."
- [SARS-CoV-2](#): "Het verminderen van de cytokine storm, het beschermen van longweefsels en het herstellen van inflammatoire homeostase."

### Heb je een vraag over een specifieke toepassing van cannabinoïden?

[Vraag het ons gewoon](#) en wij duiken voor je in de wetenschappelijke literatuur!



**LAYV BV**

Panamalaan 2  
1019 AZ Amsterdam

**KvK:** 72846461

**BTW:** NL859258555B01

