



Kan het 's met Cannabis?

drugsvrije eco-innovatie



Waarom een kempcampagne?

Wervel stelt graag aan de kaak wat er misloopt in ons huidig landbouwsysteem. En voorbeelden zijn er genoeg waar boer, boerin, consument, milieu en het Zuiden onder druk staan en niet met respect behandeld worden. Er zijn nochtans inspirerende innovaties waar zowel boer als consument, zowel het milieu als de solidariteit met het Zuiden, tegelijk beter van worden. Kemp is hiervan een schoolvoorbeeld.



Kan het 's met Cannabis?
drugsvrije eco-innovatie



De boer wordt beter van kemp, omdat hij er weinig zorgen en kosten aan heeft. Er is een vergunning vereist, maar de procedure is heel eenvoudig en kost niets. De teelt hoeft niet gespreid of geschoffeld te worden. Zowel het zaad als het stro kan worden gevaloriseerd, wat een inkomen kan opleveren dat hoger ligt dan bij de gebruikelijke landbouwgewassen.



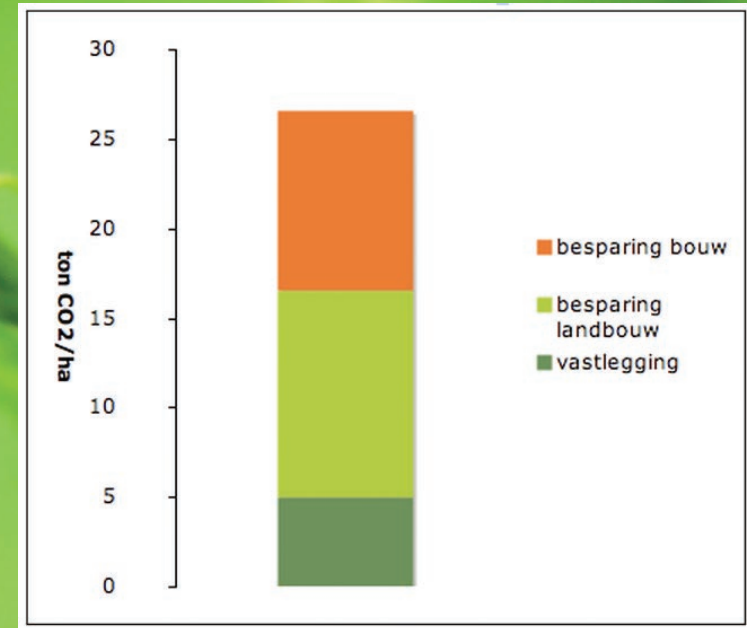
De consument vaart er wel bij, omdat hij gezondere producten krijgt aangeboden. Wonen in een kemphuis zorgt voor een aangenamer en gezonder binnenklimaat. Kempkledij houdt warm in de winter en koel in de zomer. Kempvoeding bevordert de gezondheid dankzij unieke vetzuren. De kempauto is lichter en verbruikt dus minder.

Kemp is een **lokaal product** dat internationale handel in producten zoals soja, katoen, eucalyptuspulp en hardhout overbodig maakt. En zo helpt het ook de ontwikkelingslanden vooruit. Uruguay wil bijvoorbeeld anno 2012 kemp legaliseren als alternatief voor de vervuilende sojateelt.



Maar ook het **milieu** is vragende partij voor meer kemp. Als geen andere teelt legt kemp CO₂ vast die in duurzame toepassingen als ecologische huizen wordt opgeslagen. Terwijl de Vlaamse landbouw nu elk jaar 7 miljoen ton CO₂ uitstoot en voor bijna 10% bijdraagt aan het Vlaamse aandeel in de opwarming van het klimaat, zou kemp in Vlaanderen jaarlijks 3 miljoen ton CO₂ kunnen opnemen. Maar nog groter is de besparing die kemp oplevert bij het gebruik in de bouw als we vergelijken met cellenbetonblokken, zoals die tegenwoordig veel in de bouw gebruikt worden. In totaal wordt er per geteelde hectare kemp meer dan 25 ton CO₂ minder uitgestoten.

Besparing CO₂-uitstoot per hectare kemp

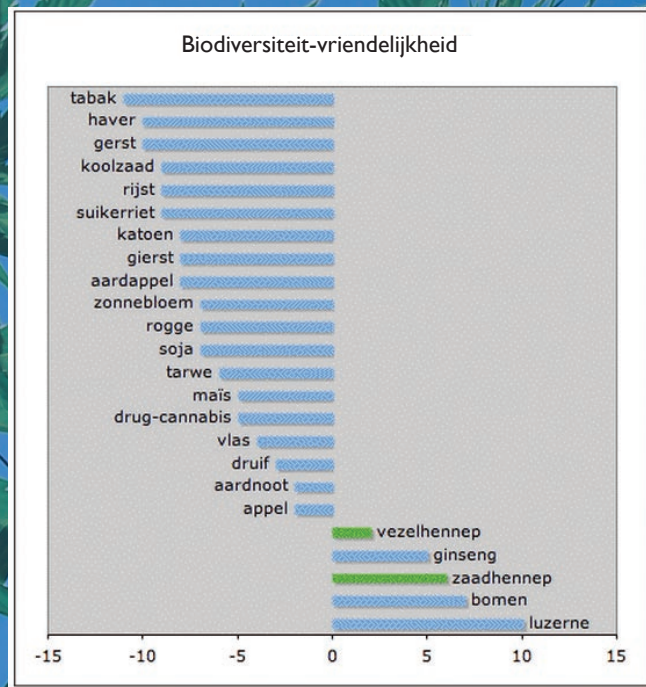


Naast luzerne is kemp één van de weinige gewassen die zorgen voor een verhoging van de biodiversiteit. Momenteel kennen we enkel agromilieumaatregelen aan de randen van de percelen, maar kemp helpt het leven ook midden in het veld vooruit, zowel ondergronds als bovengronds. Dat komt grotendeels doordat pesticiden niet gebruikt worden en doordat het een unieke schakel vormt in de teeltrotatie. De afgevallen kempladeren zorgen voor een grote aanvoer van organische stof in de bodem. De wortels zorgen er dan weer voor dat bepaalde bodempathogenen worden onderdrukt en halen mineralen op grotere diepte uit de grond.

Kempteelt vraagt minder bemesting dan de meeste gangbare landbouwteelten en landbouwgif komt er al helemaal niet aan te pas. Ten slotte vervangt kemp een aantal heel milieubelastende producten als staal, asbest, plastic, baksteen en katoen en is het een perfecte vleesvervanger.

Biodiversiteit.....

Suzanne Montford en Ernest Small vergeleken in 1999 kemp met de meest voorkomende landbouwgewassen en gebruikten 26 criteria om het effect op de biodiversiteit in beeld te brengen. Voor elk criterium scoort een teelt negatief (-1), neutraal (0) of positief (1). De optelsom gaf dit resultaat:



In 2012 voerde het Game & Wildlife Conservation Trust een studie uit naar het effect van kempteelt op zwaluw- en grasmuspopulaties. Ten opzichte van koolzaad en veldbonen, verkozen deze vogels de kempvelden, ondanks het feit dat er evenveel insecten werden gevonden in de drie velden.



Kemp wordt door sommigen nog altijd verward met drugshennep. Waar drugshennep 5 tot 20% tetrahydrocannabinol (THC) bevat in de bloemtoppen, vind je in kemp met moeite 0,05% terug. De wettelijke grens ligt op 0,2% en voor voedingswaren op basis van kemp is die nog eens duizend keer strenger. Maar ook voor het blote oog zijn de verschillen duidelijk. Kemp is in de meeste gevallen éénhuizig en

heeft dus op elke plant mannelijke en vrouwelijke bloemen, zoals bij maïs. Drugshennep is tweehuizig: de mannelijke en vrouwelijke bloemen staan niet samen op één plant. Het blad van kemp heeft ook duidelijk smallere 'vingers'. Bovendien is er voor kemp een inzaaivergunning afgeleverd die de eigenaar van de teelt ten allen tijde kan voorleggen. De teelt wordt door de overheid streng gecontroleerd op het THC-gehalte. Om deze reden mag kemp niet in potten worden gekweekt.



..... *henneṗ = kemp = hēmp = cannabis = henneṗ = kemp = hēmp =*

Wordt er kemp geteeld in België?

In België had elk erf vroeger een kemphof. Heel wat plaatsnamen verwijzen nu nog altijd naar kemp, kennep of gelde. Maar sinds 1945 is de teelt samen met marihuana verboden in navolging van een agressieve anti-marihuana campagne in de VS. In 1996 konden de kemptelers die nog overgebleven waren, Europa overtuigen om de teelt van kemp opnieuw toe te laten. Momenteel zijn er een 40-tal telers in België, een deel van hen zijn verenigd in de telersvereniging Belchanvre. In 2010 zijn er twee verwerkende bedrijven opgestart die voeding, cosmetica en bouwmaterialen produceren. Bakkers en brouwers gingen ook met Belgische kemp aan de slag.

Welke kempproducten zijn er op de markt?

Surf naar www.kannabis.be en ontdek ze allemaal. Er is bijna geen enkele aankoop waarbij u niet kan kiezen voor de kempversie. Meer dan 40 producten zijn inmiddels op de Belgische markt.



Inmiddels zijn er drie soorten Europees papier met kemp op de markt. Meestal gaat het om een mengeling waar kemp een klein percentage vertegenwoordigt, maar ook zuiver kemppapier is verkrijgbaar. Al deze papiersoorten zijn alleen in grote vellen beschikbaar, niet in A4. Op de Franse kemp-etiketten is het voorlopig nog wachten. Wervel drukte het eerste boek op kemppapier sinds de Tweede Wereldoorlog: 'De Smaak van diversiteit. Een uitweg uit de monocultuur'.

Kemp ○
Hennep ○
Hemp ○
Cannabis ○



Sommige kledij is zuiver kemp, andere is gemengd met katoen of zijde. Maar de dag van vandaag kan iedereen van kop tot teen gekleed gaan in kemp, ook de baby.



Er zijn broeken, T-shirts en hemden, sokken, schoenen, hoedjes, jassen, truien, kledjes en rokjes, tassen, schorten, ondergoed, luiers, touw, garen, stoffen, beddelinnen en hoofdkussens te krijgen. Nog niet in de grote kledingzaken, maar je vindt ze in speciaalzaken voor ecologische kledij. Hempmade startte in 2011 met een eigen kledinglijn in kemp.



hempisolatie

hembouwblok

hempscheven

Een huis kan tegenwoordig volledig in hout en kemp opgetrokken worden. Grotendeels kan dit zelfs met Belgische kemp.

Voor de muren is er kempkalk, los of in blokken. Voor de isolatie van het dak kan kempkalk even goed dienen, ook voor een renovatie binnenshuis, maar er zijn ook zachte isolatiematten. Voor buiten zijn er kemp-composietterrasplanken en dakbedekking. Kijk voor verdelers, aannemers en architecten op kannabis.be.



Kemp wordt soms gestrooid op gebak of salade, maar op basis van kemp bereid je ook een volledige en gebalanceerde maaltijd. Veel van de ingrediënten zijn inmiddels ook van Belgische afkomst. Zo is er het Belgische merk Hemp-Food en ook het Duitse Hanf&Natur gebruikt Belgisch kempzaad.



Naast het gepelde of ongepelde zaad en de olie zijn er softdrinks, bier, thee, melkvervanger, burgers, koekjes, pastas. Ook enkele bekende restaurants als "Hof van Cleve" en "'t Aards Paradijs" werken al met kemp in enkele gerechten.

Alhoewel België sterk is in chemie, laten de veelbelovende kemp-plasticcomposieten nog op zich wachten. In de buurlanden worden kempcomposieten al gebruikt in deurpanelen van auto's, motoronderdelen, schuurschijven, behuizingen van elektronische apparatuur en kunsthout.



Ook de landbouwer apprecieert de goede eigenschappen van kemp. Het zaad wordt na persing gebruikt als krachtvoeder, melkveehouders gebruiken de hele plant als ruwvoeder. Kippenhouders kopen de scheven, die overblijven na het zuiveren van de vezels, op als strooisel voor de kippenren.



Kemp is goed voor de huid en wordt dan ook al lang toegepast in verzorgingsproducten als zeep, handencreme, lippenbalsem, massageolie, gelaatscreme, bodylotion, shampoo, scheerzeep. Zeep, scheerzeep en handencreme worden in België geproduceerd.



Kemp bevat geen THC zoals marihuana, wel cannabidiol (CBD). CBD is niet psycho-actief maar blijkt heel wat meer medische eigenschappen te hebben. Zo wordt cannabidiol onder andere getest voor de bestrijding van borstkanker en Alzheimer. De olie werd al positief bevonden in de behandeling van atopisch eczeem. In België is er echter anno 2012 nog geen medicijn op de markt op basis van kemp.



Enkele nieuwe producten in de kijker!

Waar kan ik ze kopen? kijk op www.kannabis.be

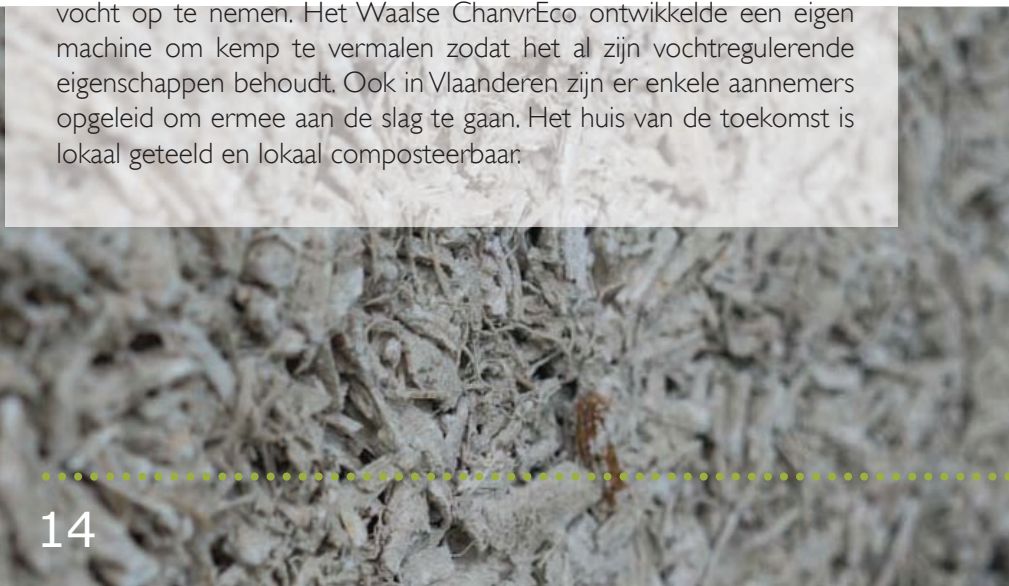


Hemp- foodburgers

Hamburgers doen ons denken aan ongezond eten, maar deze burgers kleuren netjes buiten de lijntjes! De hemp-foodburgers op basis van haver en gepelde kempzaden zijn een Belgisch product. Ze vormen een stevige maaltijd, want kempzaad zit vol hoogwaardig eiwit en essentiële vetzuren. Bovendien bevat kemp het zeldzame gammalinolinezuur dat nogal wat gezondheidsbevorderende eigenschappen blijkt te hebben.

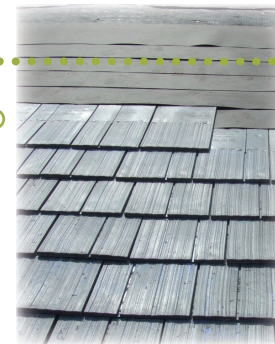
○ Prohemp kempkalk

Prohemp is een Belgisch bouwproduct. Meestal worden in de bouw kempscheven gebruikt, een bijproduct van de kempvezelproductie. Maar de scheven die uit de zware vezelverwerkers komen, zijn platgeslagen en kunnen niet meer al hun poriën openstellen om vocht op te nemen. Het Waalse ChanvrEco ontwikkelde een eigen machine om kemp te vermalen zodat het al zijn vochtregulerende eigenschappen behoudt. Ook in Vlaanderen zijn er enkele aannemers opgeleid om ermee aan de slag te gaan. Het huis van de toekomst is lokaal geteeld en lokaal composteerbaar.



Enviroshake shingles of dakpannen ○

Enviroshake is een Canadees product dat cederhouten shingles vervangt. De Enviroshake shingles zien er identiek uit, maar gaan driemaal zo lang mee. Ze zijn gemaakt van gerecycleerd rubber en PE en van kempvezels. Op hun beurt zijn de kempshingles volledig recycleerbaar.



○ Tarkett-terrasplanken

Tarkett nam het Franse bedrijf Marty over die ook kempcomposiet-terrasplanken vervaardigt. Tarkett verdeelt in tientallen verkooppunten in België, waardoor de kemp-terrasplanken ook hier beschikbaar zijn. Laat de tropische bomen staan en vraag om kempcomposiet-planken!



De tweede week van september roepen we op om massaal kemp te kopen. Gedurende deze campagneweek zetten winkels en (landbouw)bedrijven hun deuren open en laten ze je watertanden van wat kemp voor de duurzame maatschappij van morgen allemaal in petto heeft.



Volg ons op www.facebook.com/drugsvrij



Word cannabis-spotter en meld ons nieuwe producten op basis van kemp. Neem er een foto van en stuur die naar meldkemp@wervel.be, met naam en adres van de winkel erbij.

Kan het 's met Cannabis?

drugsvrije eco-innovatie



www.kannabis.be

Een campagne van Wervel vzw

Contact: kemp@wervel.be



Met steun van de
Vlaamse overheid



Volg ons op www.facebook.com/drugsvrij