

Samen investeren in industriële hennep

Ik wil graag een kans met jullie delen die zowel maatschappelijk, sociaal als financieel interessant is. Industriële hennep biedt een unieke mogelijkheid om lokaal, duurzaam en onafhankelijk te produceren. Daarbij ligt de focus niet alleen op winst, maar ook op samenwerking, kennisdeling en persoonlijke ontwikkeling.

Waarom dit leuk en belangrijk is

- **Maatschappelijke verbinding:** Samen werken aan een lokaal, duurzaam project versterkt de gemeenschap en stimuleert kennisdeling.
- **Sociaal samenwerken:** Samen aan één project werken is leerzaam, verbindend en leuk. Het versterkt onze relaties en maakt het proces aangenamer.
- **Concurrentiekracht en eigen middelen:** Door krachten te bundelen kunnen we efficiënter produceren en sterker concurreren. Investeren in onze eigen tijd, kennis en materialen maakt ons onafhankelijker en geeft ons controle over het proces.

Wat we nodig hebben

Om te starten, zoeken we twee of meer mensen die willen voorinvesteren in de aanschaf van hennepzaden (Futura 75). De kosten per hectare liggen tussen de €2.000 en €3.600, afhankelijk van de leverancier en hoeveelheid zaden.

Vergoeding en arbeid

De vergoeding voor grond en handwerk hangt af van het succes van het product en wordt eerlijk verdeeld. Alle gewerkte uren worden digitaal geregistreerd, zodat duidelijk is wie hoeveel heeft bijgedragen.

Wat we kunnen maken van één oogst:

- Bouwmaterialen: isolatie, gevelplaten of prefab-elementen.
- Voeding en verzorging: hennepzaad en olie voor gezonde voeding, sportvoeding en cosmetica.
- Papier en verpakkingen: van binnenhout ('hurds') voor papier of biocomposieten.

Elke hectare kan **binnen vier maanden** van zaad tot oogst opleveren, waardoor we snel kunnen inspelen op vraag, prijzen en lokale productiebehoeften.

Willen jullie meedoen door samen te investeren en zo niet alleen financieel voordeel, maar ook maatschappelijke waarde, sociale verbinding en persoonlijke ontwikkeling te realiseren?

Industriële hennep: de groeisprint naar onafhankelijkheid

Soms zie je kansen pas als het lastig wordt. Als havens vol liggen, prijzen stijgen, of landen hun spullen niet meer exporteren. Maar slimme mensen wachten niet. Ze doen het nu.

En daarom is **industriële hennep** zo'n kansrijk gewas. Je hebt **geen vergunning** nodig in Nederland. In één seizoen groeit het van zaad naar oogst. Binnen vier maanden. Geen lange trajecten, geen verre leveranciers.

Wat je kunt maken van één oogst

- **Bouw:** De lange vezels worden isolatie, gevelplaten of prefab-elementen. Ze zijn licht, schimmelwerend en CO₂-negatief. Bouwers die dit gebruiken, hebben direct voordeel op duurzaamheid en circulariteit.
- **Voeding en verzorging:** Hennepzaad en olie zijn vol gezonde eiwitten en vetten. Voor sportvoeding, vleesvervangers, oliën en zelfs cosmetica. Het levert per hectare veel op.
- **Papier en verpakkingen:** Het binnenhout, de 'hurds', kan papier of biocomposiet worden. Groeit snel, vraagt weinig energie en chemicaliën, en is een duurzaam alternatief voor hout.

Waarom telen nu een verschil maakt

Bij veel gewassen kost het jaren om vergunningen te krijgen. Bij hennep niet. Zaai dit jaar, oogst over vier maanden, lever direct. Dat betekent:

- Minder afhankelijk van import.
- Sneller inspelen op stijgende prijzen.
- Lokale, duurzame ketens opbouwen die banen en innovatie opleveren.

Duurzaam en onderscheidend

Industriële hennep past perfect bij wat grote bedrijven willen: minder CO₂, circulair, sociaal verantwoord.

- Het legt meer CO₂ vast dan het kost.
- Bijna geen pesticiden nodig.
- Herstelt de bodem.

Wie dit gebruikt, krijgt toegang tot premium-markten en aanbestedingen.

De wereld doet het al

Frankrijk, Canada, China gebruiken hennep voor bouw, voeding, textiel en bioplastics. Nederland kan dit ook, met onze kennis, innovatie en landbouwkraft. Maar we moeten het nu doen, niet wachten op subsidies of crises.

De oogst van morgen begint vandaag

Elke hectare die nu wordt gezaaid, levert binnen vier maanden een product op. Minder afhankelijkheid, meer controle over grondstoffen, en waarde die in eigen land blijft.

De vraag is simpel: pakken we deze kans, of laten we het liggen?

De toekomst groeit snel. In dit geval: in precies 120 dagen.

Stappenplan voor grondeigenaren

1. Grond klaar maken

- Maak de grond los en vlak.
- Verwijder stenen en onkruid.
- Voeg fosfaat en kalium toe als nodig.

2. Zaaïen

- Wanneer: april–mei, bodem $\geq 8^{\circ}\text{C}$.
- Hoeveel: 40–60 kg zaad per hectare.
- Zaaï in rijen, 30–40 cm uit elkaar, 1–2 cm diep.

3. Groei

- Hennep groeit snel; weinig water nodig.
- Onkruid onderdrukt zichzelf grotendeels; handmatig wieden langs randen.
- Controleer af en toe op ziektes/plagen.

4. Oogst

- Wanneer: 80–100 dagen na zaaïen, bij vroege bloei.
- Hoe: Snijd hele stengel met maaier of hakselaar.
- Laat stengels 4–6 weken drogen op veld of in schuur.

5. Verwerking

- Scheid buitenvezels van binnenhurds (decorticatie).
- Vezels: bundelen voor textiel of bouw materiaal.
- Hurds: versnipperen voor stalstrooisel, papier of biocomposiet.
- Opslag: droog en geventileerd.

6. Verkoop

- Vezels: bouw, isolatie, textiel.
- Hurds: stallen, kippen-/geitenhouders, papier, biocomposiet.

Aankoop zaden

Voor professionele toepassingen is het aan te raden om **grootschalige zendingen** van Futura 75 te bestellen bij gespecialiseerde leveranciers. Enkele betrouwbare bronnen zijn:

Hemp IT: Biedt gecertificeerde Futura 75 zaden aan, met een aankooplimiet van 10 kg per zak.

- **Pevgrow:** Verkoopt Futura 75 zaden in hoeveelheden van 100 tot 1000 stuks, met prijzen variërend van €5,40 tot €45,00, afhankelijk van de hoeveelheid.

Voor een hectare heb je ongeveer **40–60 kg zaden** nodig. De prijs per kilo kan variëren, maar gemiddeld ligt deze tussen de **€50 en €60**. Dit betekent dat de totale kosten voor zaden voor 1 hectare tussen de **€2.000 en €3.600** kunnen liggen.

Zaaien en oogsten

Als alles **met de hand** gebeurt, vervallen de kosten voor machines, en wordt het puur grond + handarbeid. Voor **één hectare en één oogst** ziet de vergoeding er dan zo uit:

1. Grondgebruik

- Ter beschikking stellen van de grond: **€500–€1.000**

2. Handmatige arbeid

Werkzaamheden	Tijd / Ha Richtprijs
Grond losmaken, egaliseren, bemesten	2 dagen €200–€250
Zaaien (handmatig)	1 dag €100–€150
Onderhoud/groeibewaking	1 dag €50–€100
Oogst en drogen	2 dagen €200–€250

Totaal handarbeid: €550–€750

💰 Totaalvergoeding per hectare (grond + handwerk):

€1.050 – €1.750

- Alles inclusief: grond beschikbaar + handwerk voor zaaien, onderhoud en oogst.
- Dit is een realistische richtlijn voor een kleine, handmatige teelt van industriële hennep.

Scheiden van vezels en hurds (decorticatie)

Wat je nodig hebt:

- Gedroogde hennepstengels
- Handmatige decorticator of stevige stok/hamer
- Platte, harde ondergrond (bijvoorbeeld een houten plank of betonnen vloer)
- Manden of bakken voor vezels en hurds

Stappen:

1. Leg de stengels neer:

- Leg een handvol gedroogde stengels op de harde ondergrond.
- Werk met kleine hoeveelheden tegelijk, zo houd je overzicht.

2. Klop of stamp de stengels:

- Gebruik een stok of hamer om zachtjes op de stengels te kloppen.
- Het doel: de buitenste vezellaag losmaken zonder alles te verbrijzelen.

3. Trek de vezels los:

- Pak de stengel bij één uiteinde en trek voorzichtig aan de buitenste vezels.
- De buitenkant (lange vezels) komt los, de binnenkant (houten kern = hurds) blijft achter.

4. Verzamel de vezels:

- Leg de losse vezels in een aparte mand of bak.
- Houd de vezels netjes op één hoop; ze mogen niet te veel in de knoop raken.

5. Verzamel de hurds:

- De overgebleven houten kern (hurds) leg je in een andere mand of bak.
- Deze kun je later hakken voor stalstrooisel, papier of biocomposieten.

6. Herhaal:

- Werk zo stengel voor stengel tot alle geoogste hennep gescheiden is.
- Neem regelmatig pauze; het handwerk kan zwaar zijn.

Afwerking van vezels

Doel: de vezels klaar maken voor verkoop of verder gebruik.

Benodigdheden

- Gedecorticeerde hennepvezels
- Houten kam of grove kam (handmatig)
- Touw of binders voor bundels
- Labels en pen
- Droge, schone werkplek

Stappen

1. Kam de vezels

- Pak een handvol vezels.
- Kam voorzichtig om knopen, stukjes hout of hurds te verwijderen.
- Werk in kleine porties om kwaliteit te behouden.

2. Bundelen

- Maak bundels van 5–10 kg.
- Bind strak met touw of binders.

3. Labelen

- Noteer het doel van de vezel: “textiel” of “bouw materiaal”.
- Bewaar bundels op een droge plek tot verkoop.

4. Opslag

- Leg bundels op pallets of rekken, niet direct op de grond.
- Zorg voor goede ventilatie om schimmel te voorkomen.

Kosten per hectare

Stap	Minimaal	Maximaal	Toelichting
Grondgebruik	€500	€1.000	Grondeigenaar vergoedt beschikbaar stellen
Handmatig zaaien, onderhoud & oogst	€550	€750	4–6 dagen werk, €15/uur
Zaden (40–60 kg, Futura 75)	€2.000	€3.600	Afhankelijk van leverancier
Decorticatie (vezels & hurds)	€1.020	€1.750	Handmatig, incl. hulpmiddelen en droogruimte
Afwerking vezels	€1.000	€1.400	Kammen, bundelen, labelen, opslag
Totaal kosten	€5.070	€8.500	Alles inbegrepen voor 1 hectare

Product	Hoeveelheid	Verkoopprijs	Potentiële omzet
Vezels (bouw, isolatie, textiel)	1.500–2.500 kg	€3–€5/kg	€4.500–€12.500
Hurds (papier, biocomposiet, stalstrooisel)	3.000–4.000 kg	€0,50–€1,50/kg	€1.500–€6.000
Totaal	-	-	€6.000 – €18.500

Let op: dit zijn **indicatieve waarden**. Afhankelijk van afzetmarkt, kwaliteit, marketing en lokale vraag kunnen prijzen hoger of lager uitvallen. Premium textielvezels of isolatiemateriaal kunnen meer opleveren.

Scenario	Minimale kosten	Maximale kosten	Minimale omzet	Maximale omzet	Netto winst
Conserverend	€5.070	€8.500	€6.000	€18.500	€930 – €13.430
Optimistisch	€5.070	€8.500	€10.000	€18.500	€1.500 – €13.430

Conclusie: Zelfs met volledig handmatige teelt kan één hectare industriële hennep **een positief resultaat opleveren**, zeker als je premium markten bereikt (textiel, duurzame bouw).