

Plan for implementing - Opstart af nichemarket **Markedet for Hamp fiber**

Exploring growth and opportunities in hemp fiber industry



Markedet for hamp fibre



Det globale markedet for hamp fibre blev vurderet til ca. 7 milliarder USD i 2022. Markedet vokser hurtigt og forventes at overstige 73 mia. USD i 2030 med en vækstrate på 33%.

Industriel hamp i tekstil anvendelse blev vurderet til 1,2 milliarder USD i 2024 og forventes at vokse med 12,5 % fra 2026 til 2033 og nå 3,5 milliarder USD i 2033.

Den kraftige vækst skyldes en stigende efterspørgsel fra nonwoven, tekstil-, papir- og emballageindustrien, som giver næring til ekspansion af hamp fiber-markedet.

Forbrugere og virksomheder er i stigende grad opmærksomme på de miljømæssige konsekvenser af produktion, hvilket har ført til en øget efterspørgsel efter naturlige og vedvarende ressourcer som hamp.

Trods væksten står industrien over for udfordringer såsom høje produktionsomkostninger, begrænset produktionskapacitet og komplekse lovgivningsmæssige rammer. Der er dog et stort potentiale for vækst, især med investeringer i forskning og udvikling, som kan forbedre forarbejdningsmetoder og udvide anvendelsesområderne for hamp fiber.

Kilde: Kings Research & Verified Market Reports 2025

Markedet for hamp fibre

Europe #2 in global production

With **55,000 hectares**
of Hemp
for all uses in 2020

+12 countries
in Europe grow
Hemp textile in 2021



France #1 in Europe with
around **23,600 hectares**
of Hemp for all uses, including
at least 2,500 hectares for Hemp
textile in 2024

Kilde: Alliance for European Flax-Linen and Hemp

China #1 global producer of Hemp



with
65,000 hectares
of Hemp for all uses

including
27,000 hectares
of Hemp textile
under cultivation in 2024



Nøgleprocesser til produktionen af industriel hamp til tekstiler omfatter dyrkning, høst, fiberekstraktion og spinning. Metoden til fiberekstraktion er særlig afgørende, da den bestemmer kvaliteten og anvendeligheden af hamp-fibrene.

Innovationer inden for forarbejdningsteknologier forbedrer effektiviteten af udvinding af fibre, og vil fremadrettet gøre hamp-tekstiler mere tilgængelige og reducere fremstillingsomkostningerne.

Hamp-tekstiler forventes at være et af de hurtigst voksende undersegment på hamp-fiber markedet, drevet af innovationer inden for hamp baserede produkter.

Prisforskellen over til traditionelle tekstil fibre virker dog begrænsende for investeringer i kapacitetsopbygning og udviklingen af hamp-tekstil markedet.

Markedet for hamp fibre



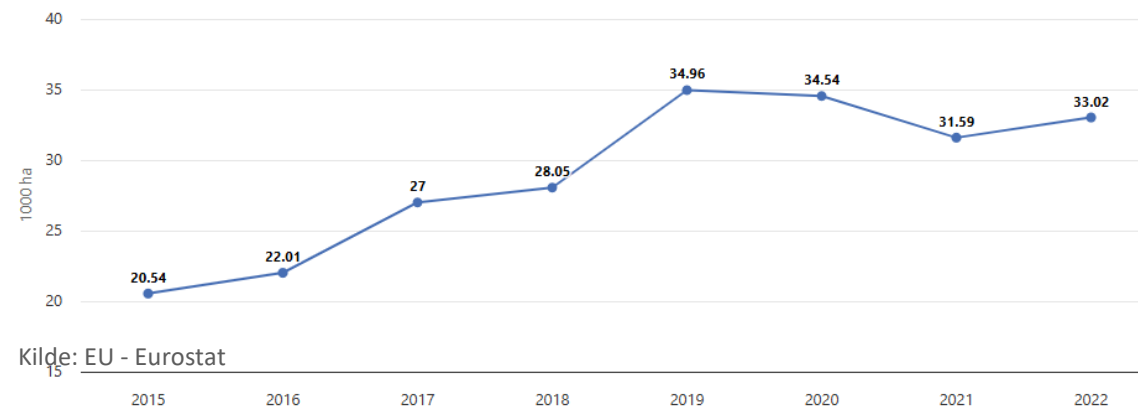
Hampeproduktion i EU:

Hamp er en afgrøde, der dyrkes i hele Europa. I de senere år er det areal, der er afsat til hampedyrkning til fiber, steget betydeligt i EU fra 20 540 hektar (ha) i 2015 til 33 020 ha i 2022 (en stigning på 60 %). I samme periode steg produktionen af hamp fra 97.130 tons til 179.020 tons (en stigning på 84,3 %).

Frankrig er den største producent og tegner sig for mere end 60 % af EU's produktion, efterfulgt af Tyskland (17 %) og Holland (5 %).

EU land area used for hemp fibre cultivation

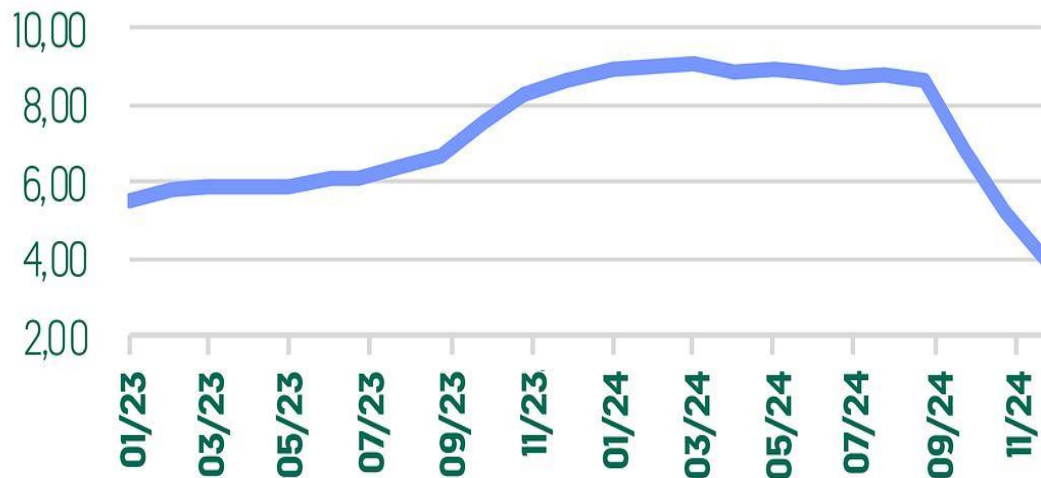
Source: Eurostat



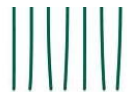
Kilde: EU - Eurostat

Markedet for hør

Price Trends – €/kg for Masters of Flax Fibre™ (ex-European Flax™) certified long fibres



Source: Flax-Linen & Hemp Economic Observatory



in 2024 (of which 100,000 tonnes in France)

+2 spinning mill projects in France and Portugal

Alliance for European Flax-Linen and Hemp

- ▶ Europa er verdens førende producent af hør fibre
- ▶ $\frac{3}{4}$ af verdens lang fibre hør produceres i Frankrig, Belgien og Holland.
- ▶ Hørfibre (lange fibre + korte fibre) tegner sig for < 0,5 % af den globale tekstilfiberproduktion
- ▶ 3 vigtigste hørproducerende regioner i Frankrig: Normandiet, Hauts-de-France og Ile-de-France.
- ▶ 128 % stigning i det dyrkede hørareal i Europa fra 2014-2024
- ▶ 116.000 tons lange fibre produceret i Europa i 2024 (heraf 100 000 tons i Frankrig)

Markedet for hamp fibre



Forbedrer teknologier og forarbejdningsmetoder øger effektiviteten og kvaliteten af hampefibre, hvilket gør dem mere konkurrencedygtige ift. traditionelle tekstilmaterialer.

Investering i forskning og udvikling kan føre til innovative produkter, såsom hamp-blends ex. med genanvendte bomuldsfibre, der forbedrer holdbarhed og komfort i de færdige produkter, samtidig med at de miljømæssige fordele bevares.

Det er dog fortsat en udfordring at etablere en robust forsyningskæde for hamp-tekstiler. Landmænd, der går over til hamp dyrkning, har brug for nyeste viden om dyrkningsmetoder og høst og skal uddannes for at sikre effektivitet og den rette kvalitet. Denne omstilling er afgørende for at opbygge og opretholde en pålidelig forsyning af råmaterialer til tekstilproducenter, da eventuelle forstyrrelser kan påvirke supply chain og omkostninger. At løse disse udfordringer vil være afgørende for interessenter, der sigter mod at udnytte den voksende interesse for hamp som en mere bæredygtig tekstilløsning.

Markedet for hamp fibre



De største globale producenter af hampefibre er Kina, Frankrig, USA og Indien.

Vigtige aktører på markedet er:

- ▶ Linificio (I)
- ▶ Safilin (F)
- ▶ Bast Fibre Technologies (USA)
- ▶ Dun Agro Hamp Group (NL)
- ▶ Ma'Rijany (Ukraine)
- ▶ BastCore (USA)
- ▶ Delta AG (USA)
- ▶ HempFlax (NL)
- ▶ La Chanvrière (F)
- ▶ Ecofibre Ltd. (USA)
- ▶ EnviroTextiles LLC (USA)
- ▶ Shanxi Greenland Textile Co. Ltd. (Kina)
- ▶ Canvaloop (Indien)

Opstart af nichemarked



Hamp kan forarbejdes i den eksisterende værdikæde men kræver optimering i hele værdikæden!

Konklusioner:

- ▶ Begrænset infrastruktur og kapacitet for lang fiber.
- ▶ Der vil være afsætningsmuligheder for den dyrkede hamp.
- ▶ Behov for organisering af værdikæder.
- ▶ Lang fiber til high-end og kort fiber til et bredere segment.
- ▶ Umiddelbart anvendelig til ex. møbelstoffer, viskestykker, duge, arbejdsbeklædning, jeans m.m.
- ▶ Men vil være et nichemarked indtil værdikæden bliver optimeret og omkostningerne reduceres.