

## VISPĀRĒRĒJS APRAKSTS

**LIFE\_PHIPP** projekts parādīs vides ieguvumus un rentabilitāti no jauna veida izolācijas materiāla, kas ražots no pārstrādātas zemas kvalitātes makulatūras un kaņepju šķiedras.

Produkts tiks ražots Latvijā - izmēģinājuma ražošanas līnijā.

Jaunās mīkstās siltumizolācijas plāksnes salīdzinājumā ar minerālvati tiks veidots, tā, lai tās būtu ar labām siltumizolācijas un skaņu izolāciju īpašībām un būtu viegli uzstādāmas. Citas produkta priekšrocības ir gaisa caurlaidība, viegla utilizācija un rūpes par veselību.

## PROJEKTA MĒRĶI

Galvenais projekta mērķis ir radīt inovatīvu makulatūras - kaņepju ēku siltināšanas materiālu plāksnēs un uzskatāmi parādīt tā ražošanas un lietošanas ekonomiskās un vides priekšrocības.

- Veicināt makulatūras - kaņepju plāksņu izmantošanu ēku siltināšanā.
- Samazināt zemas klases makulatūras atkritumu dedzināšanu vai apglabāšanu poligonos.
- Ražošanas procesā tiks ievērojami samazināti CO2 izmeši, salīdzinoši ar citu siltumizolācijas materiālu ražošanu.
- Veicināt aprites ekonomikas attīstību reģionos.



## NORISES VIETA

## PROBLĒMA

Pastāv liels makulatūras daudzums no sadzīves atkritumiem, kas tiek apglabāts poligonos vai dedzināts, lai gan makulatūra tiek samērā ļoti atzīvēji pārstrādāta - vidēji Eiropā ap 70%.

Atsaucoties uz Eiropas Savienības direktīvu **1999/31/EC**, ES mērķis ir pakāpeniski izskaust noglabāto atkritumu daudzumu poligonos ar efektīvu atkritumu apsaimniekošanu un to izmantošanu kā ražošanas resursus.



## PROJEKTA AKTIVITĀTES

Lai izpildītu projekta mērķus un gaidāmos rezultātus, tiks veiktas noteiktas aktivitātes:

- Izstrādāt prototipa iekārtu un recepti makulatūras - kaņepju plāksņu ražošanai, kas būtu konkurētspējīga ar minerālvati
- Plāksņu sertificēšana un demo māju siltināšana Baltijas valstīs, Vācijā, Lielbritānijā un Somijā
- Makulatūras - kaņepju plāksņu laišana tirgū. Patens, dokumentācija un izdales materiāli.

## PROJEKTA IETEKME

- Alternatīvs zemas klases makulatūras atkritumu pārstrādes veids
- Nodarbinātības palielināšana
- CO2 izmešu samazināšana, ražojot makulatūras - kaņepju plāksnes un aizstājot minerālvati
- Patērētās enerģijas samazināšana, ražojot makulatūras - kaņepju plāksnes un aizstājot minerālvati