

RAZVRSTITEV PLASTIKE

- **Fizikalno-kemijske lastnosti:**
 - TERMOPLASTI
 - DUROPLASTI - TERMOSETI
 - ELASTOMERI
- **Izvor polimerov:**
 - SINTETIČNI POLIMERI
 - NARAVNI POLIMERI
 - SPREMENJENI (MODIFICIRANI) NARAVNI POLIMERI – DELNO SINTETIČNI POLIMERI
- **Izvor surovin:**
 - OBNOVLJIVI VIRI (rastlinski ali živalski viri)
 - NEOBNOVLJIVI/FOSILI VIRI (nafta, zemeljski plin, premog)
- **Dovzetnost za razgradnjo:**
 - BIORAZGRADLJIVI
 - NEBIORAZGRADLJIVI
- **Način uporabe** (embalaža, gradbeništvo, avtomobilizem, električna in elektronska oprema, medicina,...)
- **Idr.**

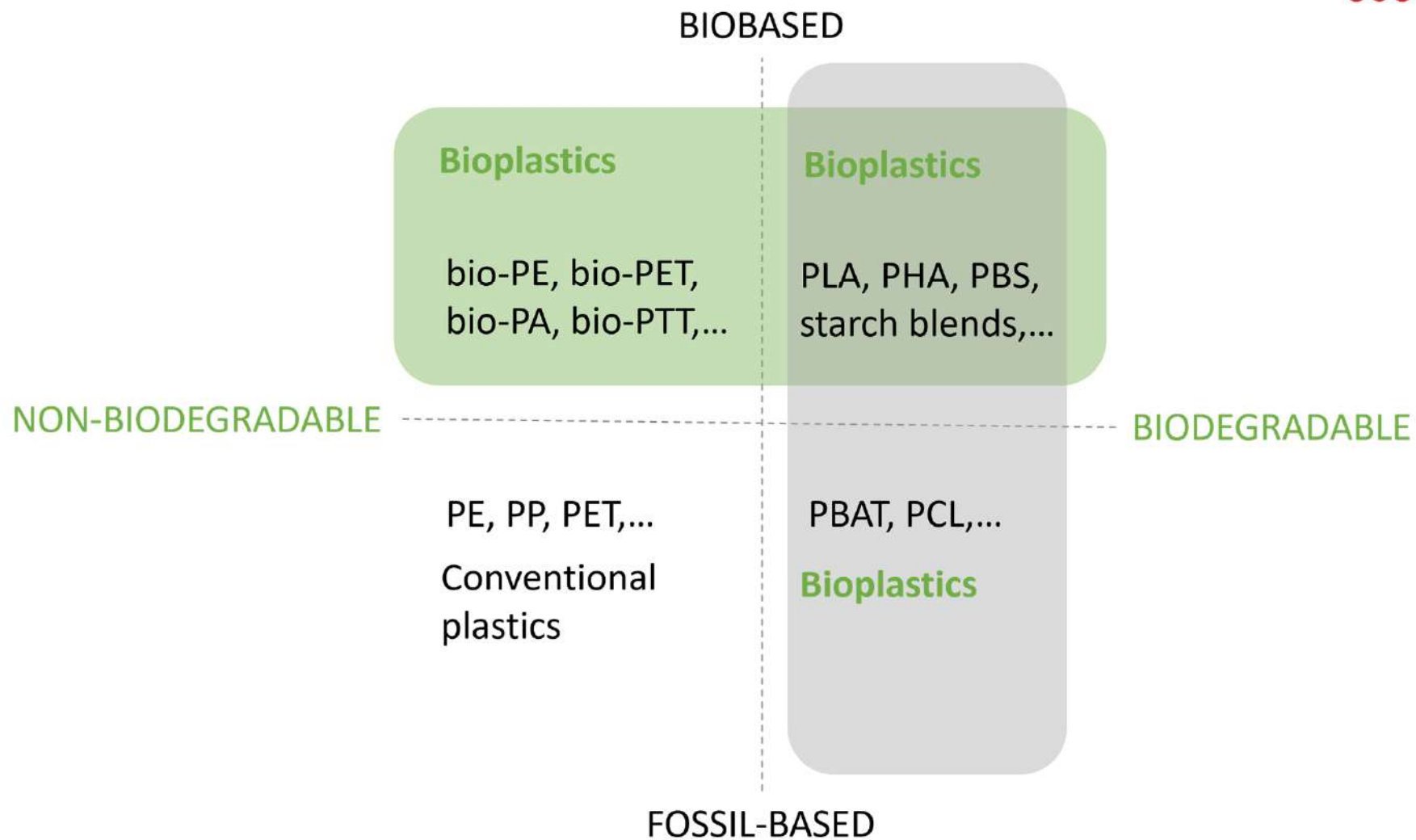
Go to www.menti.com and use the code 8407 5997

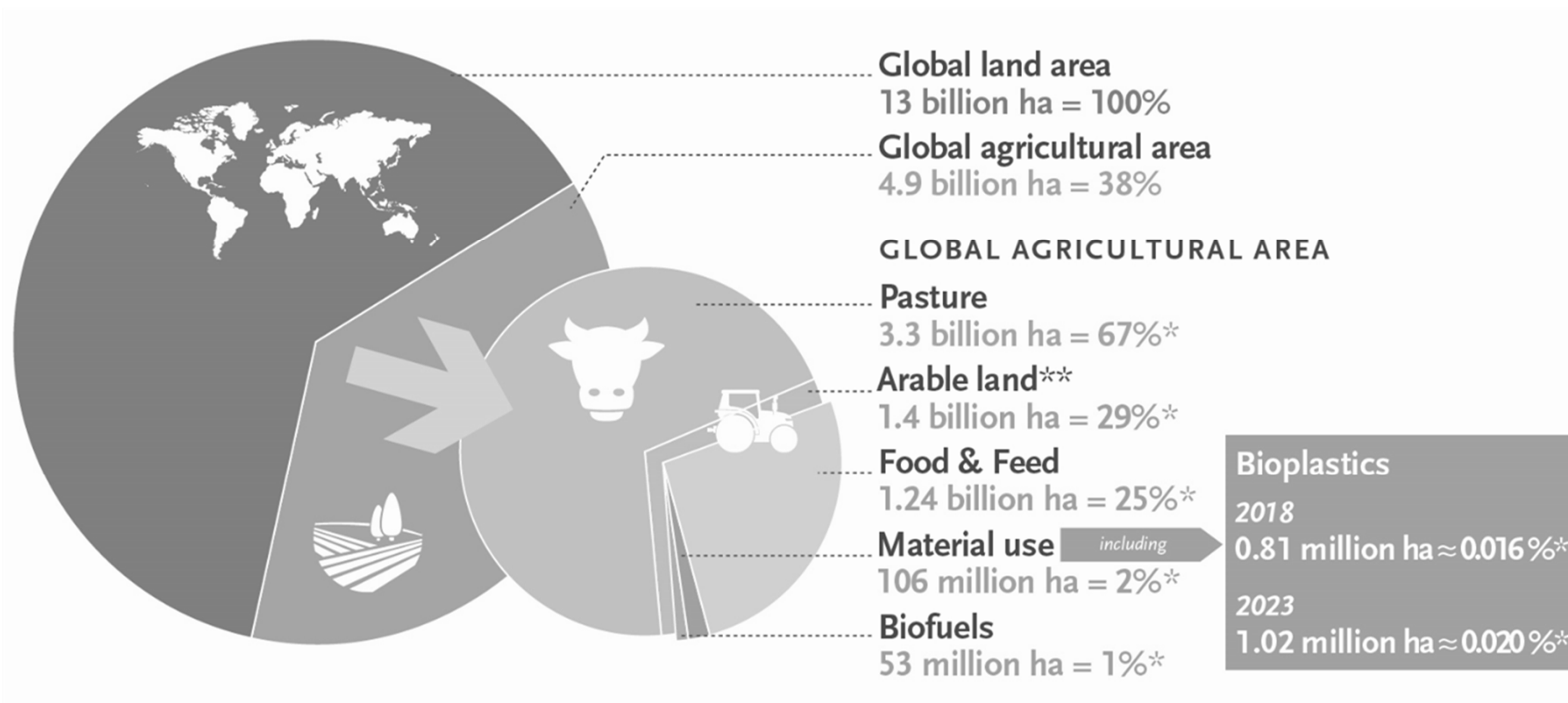
Kaj je bioplastika?

 Mentimeter

[menti.com](https://www.menti.com)

8407 5997

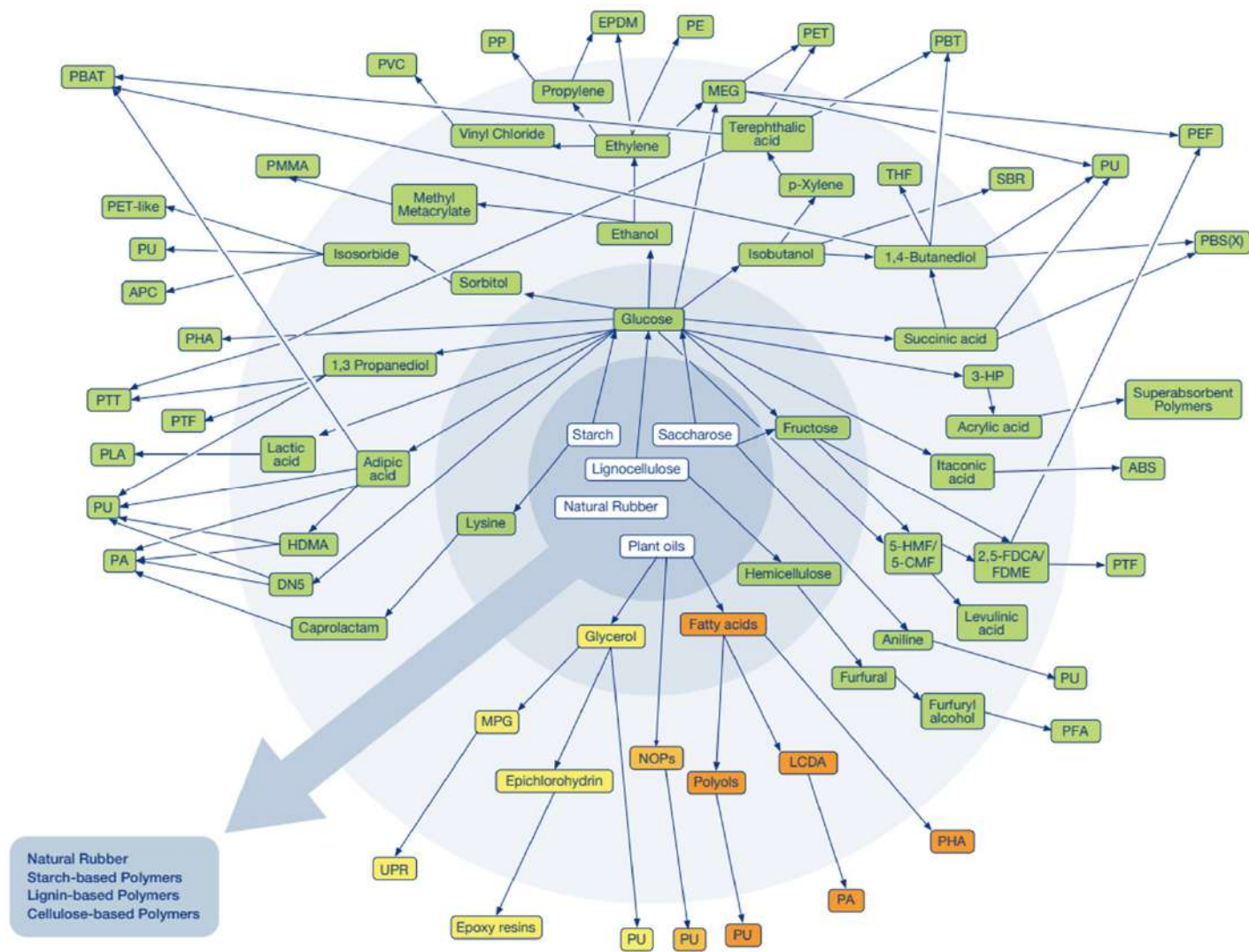




*Bio-based plastics are made from a wide range of renewable **BIO-BASED** feedstocks.*



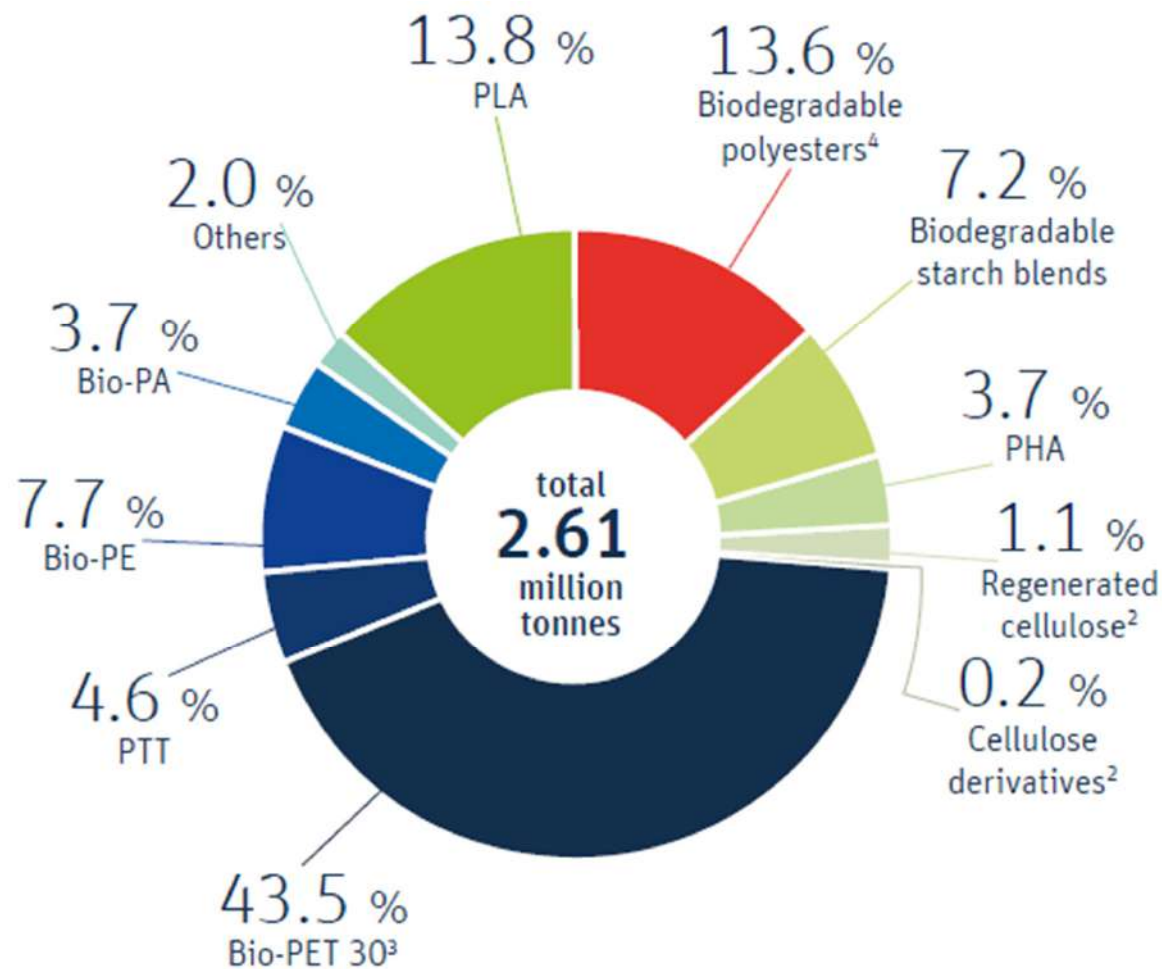
KATERE POLIEMRE LAHKO SINTETIZIRAMO IZ
OBNOVLJIVIH VIROV?



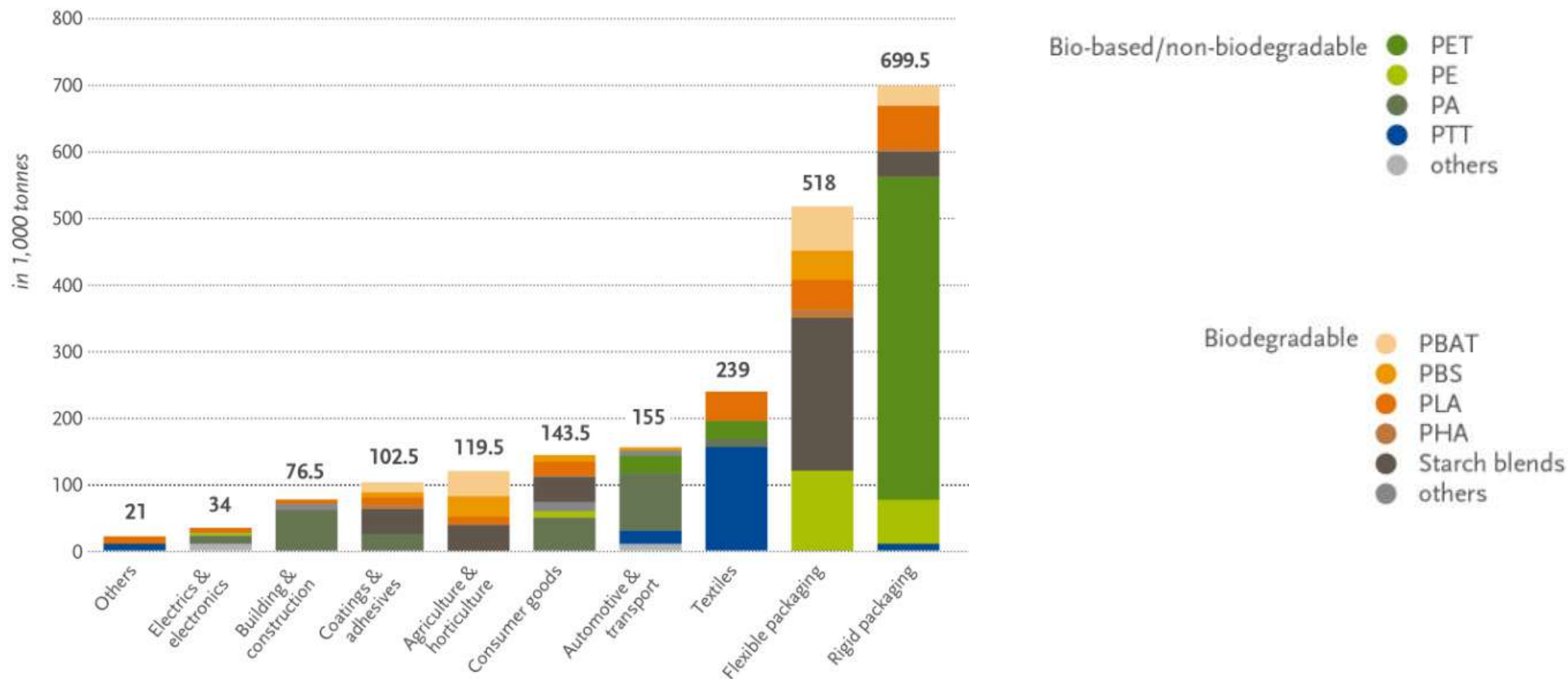
61.5%
bio-based/non-biodegradable



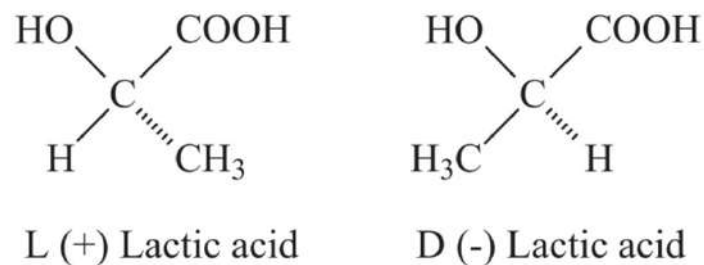
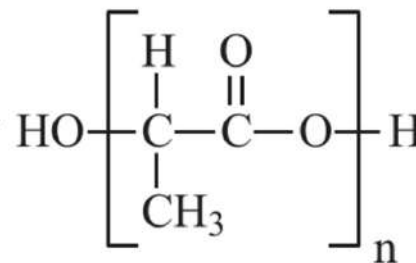
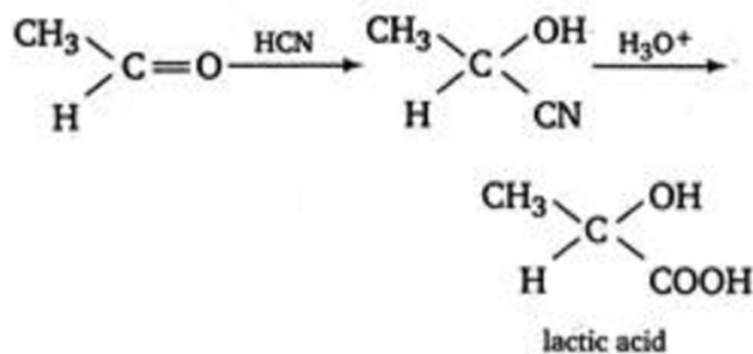
38.5%
biodegradable



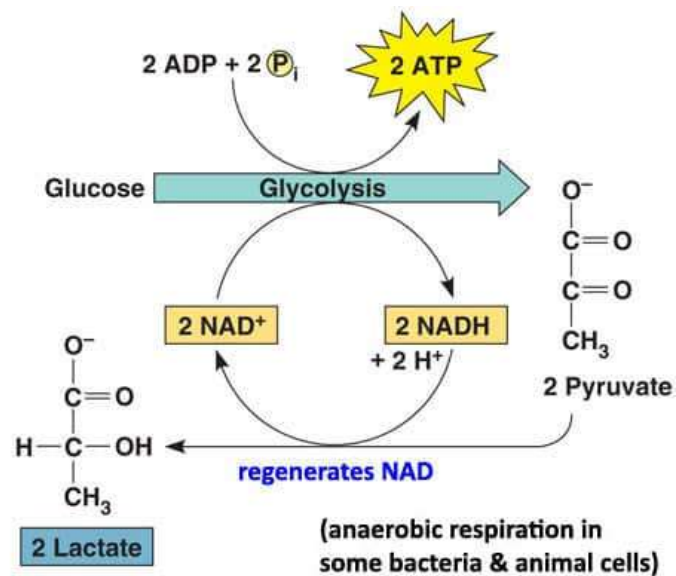
Uporaba bioplastike (2018)



- Komercialen postopek sinteze LA

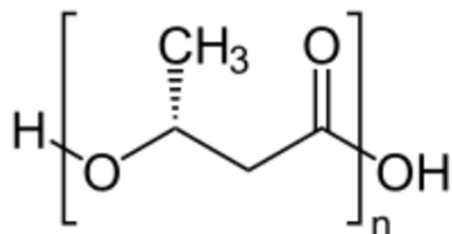


- Fermentacija ogljikovih hidratov



POLIHIDROKSIALKANOATI (PHA)

- POLIHIDROKSIBUTIRAT (PHB)



- POLIHIDOKSIVALERAT (PHV)

