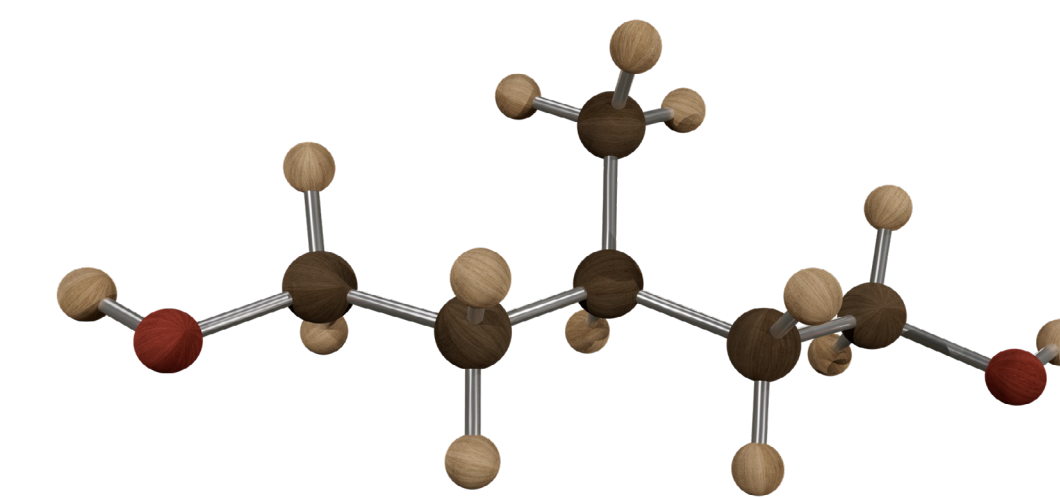


## Mevaldi: bio-based building blocks



Mevaldi is een biotech bedrijf en pionier op het gebied van bouwstenen voor duurzame polymeren en polyurethanen gemaakt uit natuurlijke biologische grondstoffen. Sinds haar oprichting in 2020 werkt Mevaldi aan de ontwikkeling van 3MPD (3-methyl-1,5-pentaandiol): een innovatieve, bio-gebaseerde bouwsteen voor hoogwaardige toepassingen in onder meer coatings, lijmen en elastomeren.

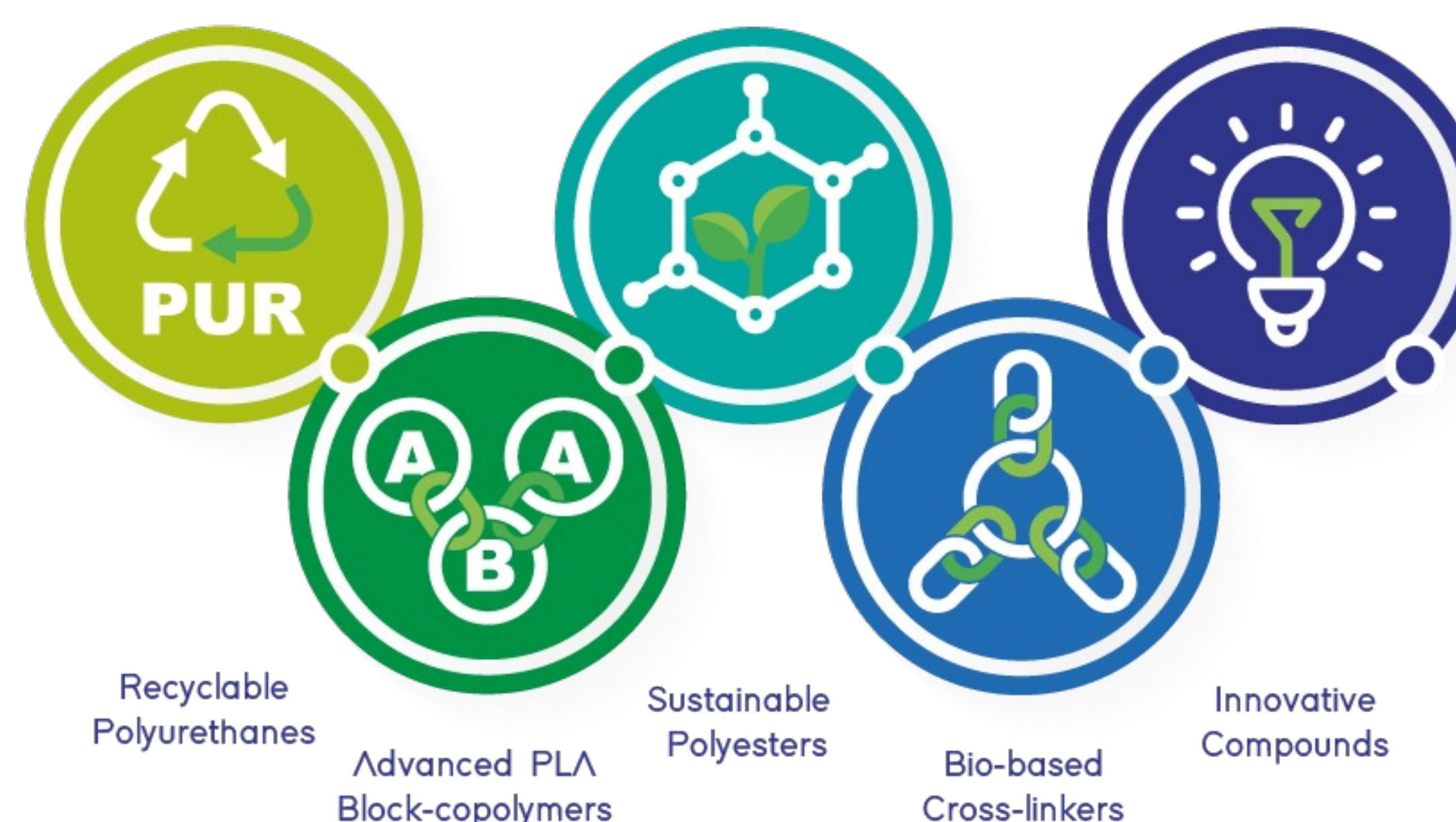
### Proces

3MPD wordt door Mevaldi geproduceerd uit hernieuwbare grondstoffen via een gepatenteerd hybride bio-thermokatalytisch proces. Samen met International Chemical Investors Group (ICIG) en met support van High-Tech Gründerfonds zal Mevaldi in 2026 haar proces opschalen.



### Innovatief en concurrerend

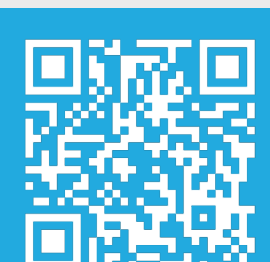
3MPD wordt verkocht onder de naam Pentonext®. Het biedt hoge prestaties tegen een prijs die concurreert met fossiele alternatieven. Mevaldi maakt ook bio-based polyolen voor hoogwaardige toepassingen.



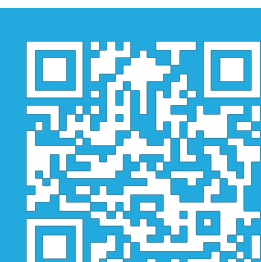
### Europees consortium NEXT-STEP

Binnen het NEXT-STEP consortium werkt Mevaldi samen met twaalf partners uit acht EU-lidstaten aan circulaire toepassingen zoals schoenzolen en hoogwaardige bouwmaterialen.

De materialen worden ontwikkeld op basis van bio-gebaseerde bouwstenen uit suikers, houtresten en andere agrarische en industriële reststromen.



Sample request



Follow us on LinkedIn

