



FAKTA om PERFORMANCE:

PERFORMANCE står for *Personalized Food for the Nutrition of Elderly Consumers*. Individuelle ernæringsmæssigt tilpassede fødevarer for ældre forbrugere.

Fra Danmark deltager Teknologisk Institut, som i samarbejde med italienske FEMTO og universitetet i Pisa har udviklet specialiserede tallerkener med mønstrede mikrobølgereflekterende forseglinger og mønstrede metalbakker. Sammen sikrer emballagen, at de færdigpakke og individuelt tilpassede måltider opvarmes korrekt i mikrobølgeovn.

PERFORMANCE består af 14 virksomheder, vidensinstitutioner og universiteter i Danmark, Tyskland, Holland, Italien og Østrig: [Biozoon GmbH, Tyskland, RTDS Group, Østrig, De Grood Innovations, BV, Holland, Femto Engineering, S.R.L., Italien Marfo BV, Holland, Denkstatt GmbH, Tyskland, Sanalogic, GmbH, Tyskland, Alten-Wohn-Pflegeheim Christkönig, Tyskland, Roth & Rau BV, Tyskland, Amer Karim, Tyskland, TNO. Holland, Teknologisk Institut, Danmark, Hoch Wiehenstephan-Triesdorf Tyskland og Università di Pisa.](#)

PERFORMANCE 3D printede måltider er designet til for eksempel forbrugere, som har været ramt af et slagtilfælde eller lider af demens og som derfor har problemer med at tygge og synke traditionelle måltider. For at sikre den korrekte ernæring er disse forbrugere typisk henvist til at spise purerede fødevarer. Ofte opfattes disse fødevarer som mindre attraktive, og derfor kan det resultere i tab af appetit med efterfølgende alvorlig underernæring.

De 3D printede måltider designes ernærings- og smagsmæssigt individuelt til forbrugeren, hvor de purerede fødevarer med en jetprinter bliver bragt tilbage til deres oprindelige form. Måltiderne fryses ned, emballeres i den specialdesignede tallerken med mikrobølgeegnet forsegling og køres til forbrugerne. Herefter bliver måltidet placeret i den mønstrede metalbakke og opvarmet i mikrobølgeovn.

Læs mere om projektet her: [\(link\)](#)

Se denne video om konceptet: [\(link\)](#)

Engelsk pressemeddelelse kan hentes her: [\(link\)](#)