



**KONGSBERG**  
VIDEREGÅENDE SKOLE

## Erasmus+ project: “Smart products for healthy ageing”

### “VTI Tielt zorgt samen met andere Europese scholen voor slimme oplossingen om gezond ouder te worden”

In maart 2018 werd een 2-jarig ERASMUS+ project “Smart products for healthy ageing” ingediend en goedgekeurd. Dit project is in samenwerking met “Kongsberg Vidergående Skole” van Noorwegen en “Stredna odborná škola polytechnická” van Slowakije

Coördinator Heidi De Muelenaere:

*“wij vinden het uiterst belangrijk om 2 generaties via co-creatie samen te brengen om hen te laten nadenken over slimme producten om gezond ouder te worden”*

Na een vooronderzoek in Adagio, kwamen onze leerlingen in contact met de hedendaagse problematiek waar ouderen dagdagelijks mee geconfronteerd worden. Gedurende de volgende 2 jaar maken de leerlingen van de 3<sup>de</sup> graad Elektriciteit-Elektronica en Industriële Wetenschappen van het VTI Tielt slimme toestellen om het leven van de ouderen aangenamer en gemakkelijker te maken. Ook bij de partnerscholen in Noorwegen en in Slowakije werkt men op eenzelfde manier en vanop afstand wordt er samengewerkt en kennis gedeeld.

Uit het vooronderzoek is vooral gebleken dat valdetectie met lokalisatie een groot algemeen probleem is, evenals de dagstructuur, het vergeten van de sleutel bij het verlaten van het gebouw, vereenzaming, leren werken met een smartphone, registratie van drankverbruik in de bar, eenvoudige spelletjes, akoestiek in het restaurant,....

Verantwoordelijk van Adagio Lucrèse Claus:

*“door het contact tussen de 2 generaties ontstaat een leuke interactie waarbij de jongeren respect krijgen voor de oudere generatie en omgekeerd appreciëren de ouderen sterk de inzet en technologiekennis van onze jongeren.”*

Tijdens het project werden een aantal oplossingen bedacht voor valdetectie hartslagmonitoring, dagstructuur, registratie van hun consumptie in de bar, akoestiek, smart pillendispenser... .

Tijdens onze uitwisselingsmomenten hebben onze leerlingen met de leerlingen van onze partnerscholen samengewerkt en hebben ze hun grenzen verlegd qua cultuur en talenkennis.

Reactie van de leerlingen:

*“dit is een ervaring om nooit meer te vergeten”*

*“my best week”*

*“we stay in contact”.*