

**Kilpailutyön nimi ja slogan:**

Smartpirtti – Ällä kotiin

**Tiimin kokoonpano (nimet):**

Ilkka, Sari ja Viljami Pirttimaa

**Mihin Asuntomessukohteeseen kilpailutyönne keskittyy?:**

Kohde 23, Rauhalanrinne

**Mihin asumisen haasteeseen kilpailutyöllä vastataan?:**

Kuinka lisätä asumisen helppoutta ja turvallisuutta tavalla, joka on niin helppokäyttöinen, että jopa mummu osaa sitä käyttää

**Lyhyt ja selkeä kuvaus omasta ideasta?:**

Ratkaisun muodostaa kaikissa huoneissa oleva läsnäolotunnistin ja älykaiuttimet, joista toistetaan synteettisesti muodostettua puhetta. Asumisturvallisuus ja mukavuus paranee, kun liesi ja muut vaaralliset laitteet kytketään pois, kun talossa ei ole ketään.

**Miten sosiaalinen, taloudellinen ja ekologinen ulottuvuus näkyvät ideassa?:**

Järjestelmä tuo helpotusta lapsiarkeen, kun lasten menemisiä ja tulemisiä voidaan valvoa ilman kameroita ja GPS-seurantaa. Energiaa voidaan säästää säätämällä esimerkiksi lämmitystä, valaistusta, verhoja ja ilmanvaihtoa todellisen tarpeen mukaan.

**Onko idea jo toteutettavissa ja mitä ei nykyisellä teknologialla voi vielä toteuttaa?:**

Läsnäolotutkat ovat juuri tulossa markkinoille ja tiimillä on ratkaisu jo käytössään omassa kodissaan.

**Miten idea on skaalattavissa:**

Läsnäolotunnistimen voisi integroida osaksi älykaiutinta, jolloin talosuunnittelussa pitäisi varmistaa, että joka huoneeseen tulee kaiutin.

**Mitä tiimi toivoo kilpailun jälkeen tapahtuvan (idean jatkojalostus):**

Olisi fiksua kehittää älykaiutin, joka sisältää kaiken tarvittavan teknologian sekä tarvittavat rajapinnat, joilla läsnäolotunnistus integroidaan osaksi kaikenlaisia älykoteja.

 Mitä voisi olla.