

INTRODUKTION

HELICOPTER-projektet syftar till att utnyttja aktivt stödjande teknik som kan erbjuda äldre personer stöd, motivation och rådgivning för att sträva efter en hälsosam och säker livsstil.

Idén med HELICOPTER är att stödja användare (65+) och deras vårdgivare via feedback, råd och motivation genom att analysera hälsomarkörer hos användare. Detta görs genom att bevaka deras dagliga livsbeteende så väl som medicinska status på ett så diskret och enkelt sätt som möjligt genom att använda Ambient Intelligens (AI).

Partners från Italien, Rumänien, Danmark, Nederländerna och Sverige arbetar tillsammans i HELICOPTER-projektet som är instiftat av EU genom ett AAL-program.

PILOTPROJEKT

För att säkerställa att HELICOPTER-systemet utvecklats till ett projekt som passar användarnas behov behöver det testas i verkliga situationer. Därför ordnas ett pilotprojekt i både Nederländerna och Sverige. **Pilotprojektet eftersöker användarnas synpunkter** (ny möjlig produkt på marknaden). Under pilotprojektet kommer deltagarna att ha ett likvärdigt set av utrustning bestående bland annat av olika typer av sensorer installerade i hemmen. **Deltagarna kan göra sensorerna personliga**. Tillsammans med en tekniker kommer de att installera sensorer i deras egen livsmiljö och där med startar datainsamlingen. Sensorer är enkla att installera och lika lätta att återställa och de kräver inga ingrepp i hemmets väggar eller installationer.

Den första tiden samlar sensorerna data från deltagaren för att analysera dennes normala beteende och rutiner (grundläggande mätning). **Beteendeanalyserande teknik finns i HELICOPTER-systemet för kvalitativ och kvantitativ utvärdering av de aktiviteter som görs.** Utvärderingen av hälsostatusen utifrån det angivna aktivitetsmönstret möjliggör olika service, ämnade direkt till användaren (medvetandegörande, uppmuntran och motivation) eller till en vårdgivare (varningar, rapporter).

Datainsamling och fortlöpande samarbete med användare under pilotprojektet **tillåter avstämning av systemet och möjligheten att bygga in anpassade och bearbetbara funktioner för individuella behov**.

Särskild uppmärksamhet kommer att ägnas åt etiska aspekter relaterat till datainsamling från deltagarna i pilotprojektet. **Data som kommer från användarnas livsmiljöer kommer att bearbetas av datorer och utlämnas ej**, utom till närstående eller vårdgivare utsedda och godkända av användaren själv.

I pilotprojektet kommer ungefär 40 deltagare i Nederländerna och 10 i Sverige att engageras. Pilotprojektet kommer att pågå i ca 10 månader, med början i september till juni 2016. **Information- och skaparträffar kommer att hållas där deltagarna lär sig, diskuterar och delar med sig av värdefull input och då även träffar övriga deltagare.**

Om det här låter intressant för dig, då är du den vi söker! Till HELICOPTER-projektet söker vi entusiastiska deltagare som kan medverka i ett pilotprojekt. Förutom en trevlig och ny erfarenhet kan vi erbjuda möjligheten att bli en del av forskning och utveckling som kan möjliggöra ett mer självständigt liv för äldre, inte bara nu utan även i framtiden.

När en deltagare bestämt sig för att delta i HELICOPTER-projektet kommer han eller hon att erhålla en uppsättning utrustning:

- Ett **set kliniska sensorer** (t.ex. för blodtryck, blodsocker, vikt) lämpliga för periodisk (själv-) kontroll för enkla hälsomätvärden.
- Ett **set miljösensorer** som tillhandahåller information som sammanbinder (på ett indirekt sätt) livsstil och hälsoförhållande.
- Ett **set av personliga** bärbara sensorer, såsom rörelse- och falldetektorer, sensorer för identifiering etc.
- Ett **globalt nätverk** i vilken data överförs till en gemensam databas som är kapabel att jämföra och relatera all data till tidigare aktiviteter och beteendebeskrivning.
- En **sensorposter med sensorsymboler** där sensorfamiljen är visualiserad och som lyser upp när deltagaren erhåller en avisering.
- En **surfplatta som interagerar med en service-app**, där deltagaren kan bestämma vilka färger sensorfamiljen ska ha, få detaljer om aviseringar på sensorpostern, skapa en "goda mål"-lista och erhålla råd om välbefinnande från vårdgivaren, få uppmaning att utföra extra hälsokontroller, begära skräddarsydda sensorer för personliga framtidsmål och att kontrollera sensorerna.

När pilotprojektet slutar kommer deltagarna att kunna behålla utrustningen för fortsatt användning av HELICOPTER-systemet.

KONTAKTPERSON

Skövde Kommun

- Carina Berg
- ✉ carina.m.berg@skovde.se
- ☎ 0500-498411



Är du intresserad av teknik och dess
möjligheter? Är du villig att delta i forskning
av ett understödjande system vilket syftar
till att öka möjligheten **till ett aktivt liv?**

 **HELICOPTER**

