

# OPEN SESAME

## - smidigt passersystem för behöriga på IKDC

- TIDSBESPARANDE
- MINSKAD DISTANSKÄNSLIGHET
- FÄRRE MOMENT
- SVÅRARE ATT TAPPA BORT
- PERSONLIG OCH FLEXIBEL
- ENDAST RELEVANT INFORMATION

### ANALYS

Det nuvarande passersystemet på Ingvar Kamprads Design Centrum omfattar ett passerkort och avläsningsarmatur vid samtliga dörrar. Kortet agerar även som Identifieringskort kort, med fotografi, personnummer och flertalet uppgifter som kan verka missledande. Vid passage scannas kortet och därefter skrivs en personlig kod in. Då elever och lärare på skolan ofta bär på material och verktyg, och händerna är upptagna är flera moment opraktiskt. Koddosan har en fixerad, låg höjd, så siffrorna är, om man inte böjer sig ner, otydliga. Sensorn kräver också att kortet hålls tätt intill dosan för att det ska kunna scannas.



### UNDERSÖKNING

En enkät skickades ut (n=60) till målgruppen, dvs elever och lärare på skolan, för att få bredare kunskap om hur systemet används. Man bad dem dels skriva vad de alltid/oftast bär med sig i byggnaden, nämna positiva och negativa aspekter gällande det nuvarande passerkortet, samt förslag till utveckling. Förutom passerkortet var nyckelknippa, plånbok och mobil de vanligaste ting som man på IKDC bär med sig. Aspekter som ansågs vara mest negativa var att både kort och kod krävs. Att man är uteläst om man glömmer sitt kort samt att passerkortet fungerar sämre eller inte alls i bland andra kort i plånbok.

### PROBLEM AVGRÄNSNING

Då majoriteten av dem som använder passersystemet på IKDC är elever och lärare på skolan valde vi att begränsa målgruppen till just dem.

### LÖSNING



Integrerad i mobilskalet



I plånboken



I nyckelknippan



Som accessoar

### RESULTAT

Sesame är ett smidigt passer system och koncept för Ingvar Kamprads Design Centrum. Den personliga koden knappas in en gång på morgonen. Produkten skannas på upp till en meters avstånd vid varje port så att man kan röra sig fritt genom byggnaden. Som en klämma kan produkten bäras synligt på valfritt och personligt sätt (exempel ovan). Sesam är gjord utav mässing vilket ger den värde och vikt så att man svårare glömmer den. Väsentlig information är ingraverad. Ytterligare information fås genom att skanna produkten.

### FRAMTIDSUTSIKTER

För att vidareutveckla projektet ser vi att undersökningar och användartester görs av samtliga prototyper. Även utveckla och förbättra avläsningsarmaturen ur ergonomiskt perspektiv men också rent tekniskt skulle ge passersystemet ytterligare effektivisering.

Forstärkningsvis kan själva lokalerna på IKDC ses över för ökat flöde i byggnaden. Fram för allt till antalet dörrar där avläsningsarmaturerna är belägna, och placeringen av dem.