



**LUNDS**  
UNIVERSITET

# Förbättrad egenvård i hemmet för barn med cancer med hjälp av e-hälsa

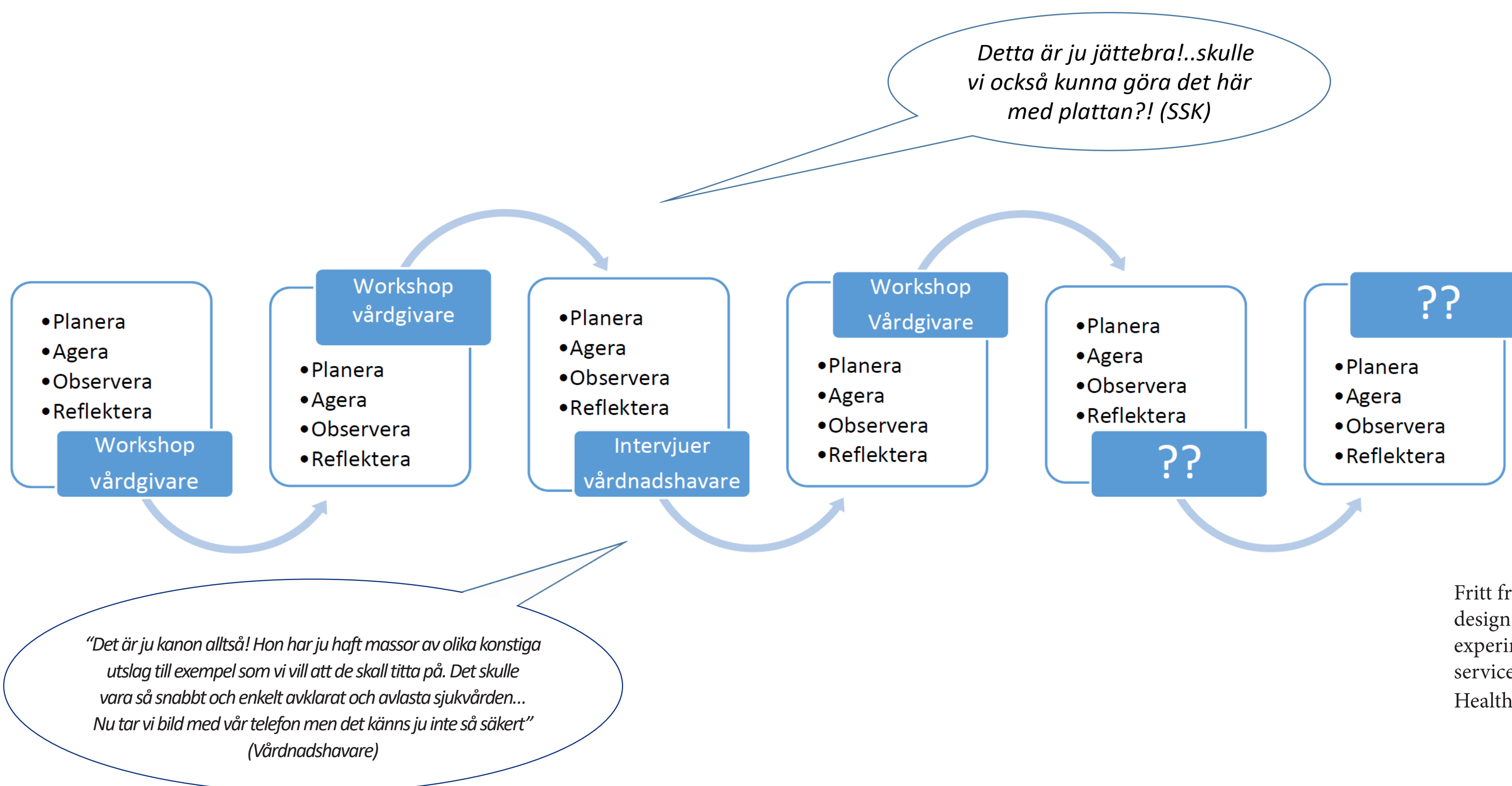
Charlotte Castor, doktor i medicinsk vetenskap i forskargruppen Barns och familjers hälsa, Institutionen för hälsovetenskaper, Lunds universitet.

## Bakgrund:

Barn med långvarig sjukdom vistas allt mer utanför sjukhus, inte minst när de palliativa vårdbehoven samtidigt ökar. Familjer föredrar ofta att vara i hemmet framför att vara på sjukhus men kan samtidigt uppleva otrygghet och ökad ansvarsbörda till följd av sjukdom. Kunskap om hur familjer kan erbjudas stöd under dessa perioder behöver öka

## Syfte

Syftet med studien är att utveckla och utvärdera en säker digital applikation för e-platta för förbättrad egenvård för barn och deras vårdnadshavare när familjen är i hemmet. Applikationen möjliggör flera former av direkt och dubbelriktad kommunikation med vårdgivare på sjukhuset.



Forskningsprocess med deltagande design

Fritt från Clemensen et al. Participatory design in health sciences: using cooperative experimental methods in developing health services and computer technology. Qual Health Res 2007; 17(1): 122-130.

## Nästa steg blir utvecklingsfas:

Vårdnadshavare till barn under 4 år samt vårdgivare tillfrågas om deltagande. Utvärdering sker genom elektronisk enkät samt via intervjuer. Tillfredsställelse, trygghet, nöjdhet, hälsoekonomiska, kulturella och säkerhetsmässiga aspekter kommer beforskas.

**Säkerhet:** Familjer lånar en 4Gkompatibel e-platta med applikation installerad. Genom lån av platta undviks ekonomiska krav på familjerna och utrustningen hålls enhetlig. Enheten låses för att förhindra att familjen om-konfigurerar.



Studien ingår i projekten eChildHealth och iCope och finansieras av Forte och Interreg. Läs mer på: [www.barnfamiljhalsa.lu.se/echildhealth](http://www.barnfamiljhalsa.lu.se/echildhealth)

Forskning genomförs i samarbete med bland andra professor Inger Kristensson Hallström och forskare Björn A Johnsson.

Kontakt: [charlotte.castor@med.lu.se](mailto:charlotte.castor@med.lu.se)

