

Snäll robot hjälper äldre bo kvar hemma

22 MAJ 2013 ([HTTP://EBP.KFSK.SE/2013/05/](http://ebp.kfsk.se/2013/05/)) av JENNY LOFTRUP ([HTTP://EBP.KFSK.SE/AUTHOR/JENNY/](http://ebp.kfsk.se/author/jenny/)) i VÅRD OCH OMSORG OM SJUKA ÄLDRE ([HTTP://EBP.KFSK.SE/KATEGORI/VARD-OCHEMSORG-OM-SJUKA-ALDRE/](http://ebp.kfsk.se/kategori/var-d-och-omsorg-om-sjuka-aldre/)), VERKSAMHET FÖR PERSONER MED FUNKTIONSNEDSÄTTNING ([HTTP://EBP.KFSK.SE/KATEGORI/VERKSAMHET-FOR-PERSONER-MED-FUNKTIONSHINDER/](http://ebp.kfsk.se/kategori/verksamhet-for-personer-med-funktionshinder/))

Glad, trevlig men inte gåpåig. Roboten Hobbit agerar som en butler - alltid redo att hjälpa till men utan att ta över i hemmet. Susanne Frennert, beteendevetare på LTH i Lund, har hjälpt till att skapa roboten efter de äldres önskemål.



(<http://ebp.kfsk.se/wp-content/uploads/2013/05/Hobbit.jpg>)

» Roboten tränas i testlabbet att uppföra sig som de äldre vill. Foto: Erik Andersson

Prototypen av Hobbit har tagits fram i samarbete mellan Lunds Tekniska Högskola och Wiens Tekniska universitet, som står för de tekniska lösningarna. På LTH i Lund har beteendevetaren Susanne Frennert tagit reda på vilka önskemål som de äldre har genom intervjuer och enkäter.

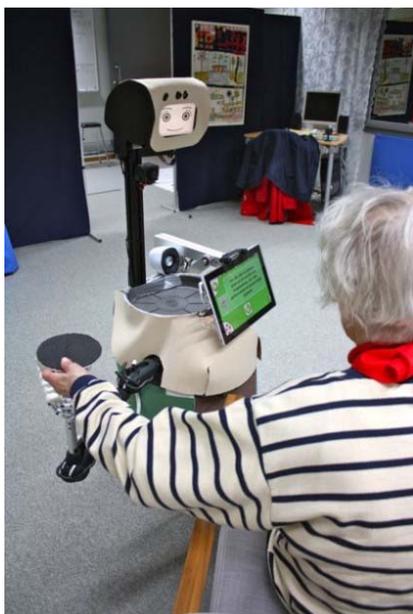


(<http://ebp.kfsk.se/wp-content/uploads/2013/05/susannerobotman.jpg>) Sen har Hobbit fått lära sig att umgås med seniorer i testlabbet. För att testa vilket utseende som skulle vara attraktivt gjorde Susanne en låtsasrobot i frigolit i

människostorlek. Den fick bo hemma hos sex olika äldre i en vecka. Men de äldre i studien tyckte roboten var för lång, så nu är roboten ett huvud kortare. Susanne Frennert:

“ Den får inte titta ner på den som pratar med den. Men den ska ha ett huvud så man har någonstans att fästa blicken. Och den ska låta glad och vänlig.

Nu blir roboten ca 1.30 hög, rullar på hjul, har en skärm till mage, ett enkelt tangentbord och en avancerad griparm. Den lägger hämtade saker på en bricka nedanför skärmen. På skärmen kan man scypa, ringa, få de nyheter du har valt, eller den underhållning de är intresserad av.



(<http://ebp.kfsk.se/wp-content/uploads/2013/05/bild2.jpg>) Roboten på bilderna är en prototyp och utseendet kommer att utvecklas. Önskemålen är vitt skilda: några äldre män i fokusgrupperna vill ha en ung, snygg tjej som hjälpre. En dam föredrar ett manligt utseende. Andra vill inte ha några mänskliga drag alls. Men det är viktigt att roboten ser trevlig och glad ut, säger godmorgon och använder den äldres namn. I labbet på Lunds tekniska högskola har fokusgrupper fått testa sig fram till hur de vill att roboten ska agera.

“ Om man lyckas skapa en ömsesidig relation mellan de äldre och roboten så ökar acceptansen för att ta in en robot i sitt hem. Om den äldre säger ”Hämta mina glasögon” så springer den inte iväg direkt, utan frågar ”I vilket rum hade du dem sist?”. Den får inte ta över i hemmet.

Roboten påminner gärna om att ikväll är det Morse på tv, eller att det är dags att ta sina mediciner, men bara om den äldre har valt att få det programmerat. Den får inte tjata eller uppfostra, utan ska veta sin plats. Roboten blir ca 1.30 hög, rullar på hjul, har en skärm till mage, ett enkelt tangentbord och en avancerad griparm. På skärmen kan man scypa, ringa, få de nyheter du har valt, eller den underhållning de är intresserad av. Att plocka upp saker från golvet och leta reda på saker är viktiga funktioner som också minskar fallrisken i hemmet. Många äldre lägger mycket tid på att leta efter glasögon, nycklar och annat och vill gärna ha hjälp med det. Susanne Frennert:

Roboten kan vara en trygghet 24 timmar om dygnet, den är alltid beredd att larma eller hämta mediciner.

En stor utmaning är att försöka göra tekniken så enkel att den blir intuitiv, det ska bara behövas några tryck på tangentbordet eller så ska roboten göra som den äldre säger. Roboten går också iväg och laddar sig själv. Susanne Frennert:

“ Många äldre är inte intresserade av att lära sig ny teknik om den är krånglig och svår att förstå. Är tekniken däremot lätt att använda så är de äldre oftast motiverade till att lära sig ny teknik som de har behov av i sin vardag.

En annan utmaning är att få ner priset. Priset som kommer att bli ca 100 000 kr. Revolutionerande billigt för en så avancerad griparm, men ändå för dyrt. Idag kostar robotar med den gripförmågan minst en miljon. Men alldeles för dyr för att en vanlig pensionär ska vilja köpa den. Därför vill forskarna att man ska kunna hyra den till månadsavgift. Nästa år i mars så kommer 6-8 äldre personer att få prova att leva med Hobbiten hemma.



(<http://ebp.kfsk.se/wp-content/uploads/2013/05/susanne.frennert.jpg>)

“ Det har funnits en oro bland de äldre att hemtjänsten ska dras in om de har en robot hemma, men roboten ska vara ett komplement, absolut ingen ersättning.

—

Twitter 1
(<http://ebp.kfsk.se/snall-robot-hjalper-aldre-bo-kvar-hemma/?share=twitter&nb=1>)

Facebook
(<http://ebp.kfsk.se/snall-robot-hjalper-aldre-bo-kvar-hemma/?share=facebook&nb=1>)

Digg
(<http://ebp.kfsk.se/snall-robot-hjalper-aldre-bo-kvar-hemma/?share=digg&nb=1>)

Pinterest

(<http://ebp.kfsk.se/snall-robot-hjalper-aldre-bo-kvar-hemma/?share=pinterest&nb=1>)

E-post

(<http://ebp.kfsk.se/snall-robot-hjalper-aldre-bo-kvar-hemma/?share=email&nb=1>)

Skriv ut

(<http://ebp.kfsk.se/snall-robot-hjalper-aldre-bo-kvar-hemma/#print>)

Publicerat **22 maj 2013** (<http://ebp.kfsk.se/2013/05/>) av **Jenny Loftrup** (<http://ebp.kfsk.se/author/jenny/>) i kategorin **Vård och om sorg om sjuka äldre** (<http://ebp.kfsk.se/kategori/vard-och-om-sorg-om-sjuka-aldre/>), **Verksamhet för personer med funktionsnedsättning** (<http://ebp.kfsk.se/kategori/verksamhet-for-personer-med-funktionshinder/>). Etiketter: **äldre** (<http://ebp.kfsk.se/etikett/aldre/>), **funktionshinder** (<http://ebp.kfsk.se/etikett/funktionshinder/>), **Lund** (<http://ebp.kfsk.se/etikett/lund/>), **robot** (<http://ebp.kfsk.se/etikett/robot/>).

Lämna en kommentar

Namn (obligatoriskt)

E-post (publiceras aldrig – obligatoriskt)

Webbplats

Kommentar:

Skicka

Notify me of follow-up comments by email.

Notify me of new posts by email.

SÖK WEBBPLATSEN

Sökord...

Sök

INNEHÅLL

- [Startsida \(/\)](#)
- [Vård och omsorg om sjuka äldre \(http://ebp.kfsk.se/kategori/vard-och-om-sorg-om-sjuka-aldre/\)](http://ebp.kfsk.se/kategori/vard-och-om-sorg-om-sjuka-aldre/)
- [Barn och unga i samhällsvård \(http://ebp.kfsk.se/kategori/barn-och-unga-i-samhallsvard/\)](http://ebp.kfsk.se/kategori/barn-och-unga-i-samhallsvard/)
- [Verksamhet för personer med funktionsnedsättning \(http://ebp.kfsk.se/kategori/verksamhet-for-personer-med-funktionshinder/\)](http://ebp.kfsk.se/kategori/verksamhet-for-personer-med-funktionshinder/)
- [Missbruks- och beroendevård \(http://ebp.kfsk.se/kategori/missbruks-och-beroendevard/\)](http://ebp.kfsk.se/kategori/missbruks-och-beroendevard/)
- [Ny ledningsstruktur \(http://ebp.kfsk.se/kategori/ny-ledningsstruktur/\)](http://ebp.kfsk.se/kategori/ny-ledningsstruktur/)
- [Om evidensbaserad praktik \(http://ebp.kfsk.se/om-evidensbaserad-praktik/\)](http://ebp.kfsk.se/om-evidensbaserad-praktik/)
- [Kontakt \(http://ebp.kfsk.se/kontakt/\)](http://ebp.kfsk.se/kontakt/)

SENASTE INLÄGGEN

- [Gullig robotsäl sprider glädje i Sjöbo \(http://ebp.kfsk.se/gullig-robotsal-sprider-gladje-i-sjobo/\)](http://ebp.kfsk.se/gullig-robotsal-sprider-gladje-i-sjobo/)
- [Snäll robot hjälper äldre bo kvar hemma \(http://ebp.kfsk.se/snall-robot-hjalper-aldre-bo-kvar-hemma/\)](http://ebp.kfsk.se/snall-robot-hjalper-aldre-bo-kvar-hemma/)
- [Bättre läkemedelsgenomångar ger friskare sjuka äldre \(http://ebp.kfsk.se/battre-lakemedelsgenomangar-ger-friskare-sjuka-aldre/\)](http://ebp.kfsk.se/battre-lakemedelsgenomangar-ger-friskare-sjuka-aldre/)
- [Ledningskraft fyller ett år – nu är alla skånska kommuner med \(http://ebp.kfsk.se/ledningskraft-fyller-ett-ar-nu-ar-alla-skanska-kommuner-med/\)](http://ebp.kfsk.se/ledningskraft-fyller-ett-ar-nu-ar-alla-skanska-kommuner-med/)
- [Strikt schema leder till en meningsfull vardag \(http://ebp.kfsk.se/strikt-schemaleder-till-en-meningsfull-vardag/\)](http://ebp.kfsk.se/strikt-schemaleder-till-en-meningsfull-vardag/)

KOMMENTARER

- [Future Café Kick Starts “senior alert” in Limhamn/Bundkeflo \(Sweden\) | The Future Café \(http://www.thefuturecafe.com/news/future-cafe-kick-starts-senior-alert-in-limhamn-bundkeflo-sweden/\)](http://www.thefuturecafe.com/news/future-cafe-kick-starts-senior-alert-in-limhamn-bundkeflo-sweden/) om [Future Café kickstartar Senior Alert i Limhamn/Bundkeflo \(http://ebp.kfsk.se/future-cafe-kickstartar-senior-alert-i-limhamn-bundkeflo/#comment-600\)](http://ebp.kfsk.se/future-cafe-kickstartar-senior-alert-i-limhamn-bundkeflo/#comment-600)
- [Bättre läkemedelsgenomångar ger friskare sjuka äldre | Äldreomsorgsbloggen \(http://aldreomsorgsbloggen.se/content/battre-lakemedelsgenomangar-ger-friskare-sjuka-aldre/\)](http://aldreomsorgsbloggen.se/content/battre-lakemedelsgenomangar-ger-friskare-sjuka-aldre/) om [Bättre läkemedelsgenomångar ger friskare sjuka äldre \(http://ebp.kfsk.se/battre-lakemedelsgenomangar-ger-friskare-sjuka-aldre/#comment-571\)](http://ebp.kfsk.se/battre-lakemedelsgenomangar-ger-friskare-sjuka-aldre/#comment-571)
- [Mars | BPSD \(http://www.bpsd.se/aktuellt/mars/\)](http://www.bpsd.se/aktuellt/mars/) om [Hund på recept tränar minnet hos glömska seniorer \(http://ebp.kfsk.se/hund-pa-recept-tranar-minnet-hos-glomska-seniorer/#comment-412\)](http://ebp.kfsk.se/hund-pa-recept-tranar-minnet-hos-glomska-seniorer/#comment-412)
- [Mars | BPSD \(http://www.bpsd.se/aktuellt/mars/\)](http://www.bpsd.se/aktuellt/mars/) om [Hur kan vi göra personer med demenslyckligare? \(http://ebp.kfsk.se/hur-kan-vi-gora-personer-med-demenslyckligare/#comment-411\)](http://ebp.kfsk.se/hur-kan-vi-gora-personer-med-demenslyckligare/#comment-411)
- [Lena Selander om Hund på recept tränar minnet hos glömska seniorer \(http://ebp.kfsk.se/hund-pa-recept-tranar-minnet-hos-glomska-seniorer/#comment-302\)](http://ebp.kfsk.se/hund-pa-recept-tranar-minnet-hos-glomska-seniorer/#comment-302)

#ÄLDRE PÅ TWITTER

#äldre

 **Obsiris** 6h
@obsiris
Hån mot de gamla och de lågaMönade!
expressen.se/debatt/han-mot...
#vården #äldre #svpol

 **Bengt Larsson** 22h
@BengtOswin
Hur klumpig får viss #omsorgspersonal vara?
villacalifornia.wordpress.com/2013/05/20/villacalifornia-omsorgspersonal-va-ra/
#äldre


Visa fotodetaljer

 **Martina Hansen** 24 maj
@mehansen

Tweeta #äldre

ARKIV

- maj 2013 (<http://ebp.kfsk.se/2013/05/>)
- april 2013 (<http://ebp.kfsk.se/2013/04/>)
- mars 2013 (<http://ebp.kfsk.se/2013/03/>)
- februari 2013 (<http://ebp.kfsk.se/2013/02/>)
- januari 2013 (<http://ebp.kfsk.se/2013/01/>)
- december 2012 (<http://ebp.kfsk.se/2012/12/>)
- november 2012 (<http://ebp.kfsk.se/2012/11/>)
- oktober 2012 (<http://ebp.kfsk.se/2012/10/>)
- september 2012 (<http://ebp.kfsk.se/2012/09/>)
- augusti 2012 (<http://ebp.kfsk.se/2012/08/>)

ETIKETTER

BBIC (<http://ebp.kfsk.se/etikett/bbic/>) **BPSD** (<http://ebp.kfsk.se/etikett/bpsd/>) brukare (<http://ebp.kfsk.se/etikett/brukare/>) brukarinflytande (<http://ebp.kfsk.se/etikett/brukarinflytande/>) Burlöv (<http://ebp.kfsk.se/etikett/burlov/>)

demens (<http://ebp.kfsk.se/etikett/demens/>) enhetschef (<http://ebp.kfsk.se/etikett/enhetschef/>)

ensamhet (<http://ebp.kfsk.se/etikett/ensamhet/>) forskning (<http://ebp.kfsk.se/etikett/forskning/>) FoU Skåne

(<http://ebp.kfsk.se/etikett/fou-skane/>) **funktionshinder**
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/funktionshinder/>) funktionshindrade
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/funktionshindrade/>) Helsingborg
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/helsingborg/>) HVB
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/hvb/>) Hässleholm
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/hassleholm/>) Höllviken
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/hollviken/>) Höör
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/hoor/>) **Kristianstad**
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/kristianstad/>) Kävlinge
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/kavlinge/>) landsting
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/landsting/>) ledning
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/ledning/>) **ledningskraft**
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/ledningskraft/>)
 ledningsstruktur (<http://ebp.kfsk.se/etikett/ledningsstruktur/>) Lomma
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/lomma/>) Lund
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/lund/>) Lunds universitet
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/lunds-universitet/>) Läkemedel
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/lakemedel/>) **Malmö**
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/malmo/>) Missbruksvården
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/missbruksvarden/>) patienter
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/patienter/>) placerade barn
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/placerade-barn/>) robot
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/robot/>) samverkan
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/samverkan/>) **Senior Alert**
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/senior-alert/>) Simrishamn
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/simrishamn/>) sjuka äldre
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/sjuka-aldre/>) Sjöbo
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/sjobo/>) **Skåne**
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/skane/>) Staffanstorp
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/staffanstorp/>) tvång
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/tvang/>) unga i samhällsvård
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/unga-i-samhallsvard/>) utsatta barn
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/utsatta-barn/>) Vårdalinstitutet
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/vardalinstitutet/>) **äldre**
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/aldre/>)
 äldreboenden
 (<http://ebp.kfsk.se/etikett/aldreboenden/>)

LÄNKLISTA

- [Kom munförbundet Skåne \(http://www.kfsk.se\)](http://www.kfsk.se)
- [Kunskapsguiden \(http://www.kunskapsguiden.se/ebp/Sidor/default.aspx\)](http://www.kunskapsguiden.se/ebp/Sidor/default.aspx)
- [Region Skåne \(http://www.skane.se\)](http://www.skane.se)
- [Vårdalinstitutet \(http://www.vardalinstitutet.net/\)](http://www.vardalinstitutet.net/)

PRENUMERERA

Skriv in din e-postadress för att få veta när nya inlägg publiceras.

Prenumerera



[\(http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/se/\)](http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/se/) Om inget annat anges så är innehållet på denna webbplats under en [Creative Commons Erkännande 2.5 Licens](http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/se/) (<http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/se/>) (CC BY 2.5). Det betyder kortfattat att du kan använda texter och bilder från denna webbplats i andra sammanhang så länge som du länkar tillbaka till källan. [Ikonen till vänster](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cc-by_new.svg) (http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cc-by_new.svg) har skapats av [Wikigraphist](http://en.wikipedia.org/wiki/Category:Wikigraphist) (<http://en.wikipedia.org/wiki/Category:Wikigraphist>) och har en [Creative Commons](http://www.creativecommons.se/) (<http://www.creativecommons.se/>) [Attribution 2.5 Generic](http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/deed.en) (<http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/deed.en>) (CC BY 2.5) licens.