

I DAG

REDAKTIONEN TILLHANDA SENAST KL 9 DAGEN FÖRE PUBLICERING.

LUND

■ MUSEER OCH UTSTÄLLNINGAR

Konsthallen: Stängt. **Skissernas museum:** Stängt.**Kulturen:** Stängt.**Historiska museet:** Stängt.

■ TRÄFFPUNKTER

Östra Torn: Sittande dans 13.30.**Väster:** Hänt i veckan 13.30.**Norra Fäladen:** Frågesport 13.30.**Matsedel äldreomsorgen:** Kassler**Nibblegården:** Köttfärslimpa.

■ AKTUELLT

Föreningen Gamla Lund: Pål Reijer berättar: "Kyrkogården i tiden", Pingstkyrkan, 19.

■ FRITID

Högevallsbadet: 06.30-20. **Delphinen:** 06.30-20.**Skryllegården:** 07-21.15.

■ FOLKBIBLIOTEKEN

Stadsbiblioteket: 10-19. Andreas Manhag berättar om domkyrkoarkitekt Theodor Wählin, 18.**Stadsdelsbiblioteken:** Dalby 13-19. Järnåkra: Stängt.

Linero: 13-17. Nöbbelöv: 14-19. Södra Sandby: 13-19.

Väster: 13-17. Genarp: 10-12, 13-19. Klostergården: 10-12, 13-17. Norra Fäladen: 11-19.

Veberöd: 10-19. Stångby: stängt.

■ GENARP

Medborgarkontoret: 13-18.

■ DALBY

Medborgarkontoret: 13-18.**PRO:** Promenad kl 9.30 vid Träffpunkten.

■ VEBERÖD

Medborgarkontoret: 13-16.

■ SÖDRA SANDBY

Medborgarkontoret: 15-18.

■ KÄVLINGE

■ DAGCENTRALERNA

Billingshäll: Ingen uppgift.**Kullagården:** Ingen uppgift.**Ligustern:** Korv Forsell, ris/potatis och ärtor. Dagens: Kassler, rotfruktsgratäng.**Norrehed:** Ingen uppgift.**Eyragården:** 8.30-16.30.

■ BIBLIOTEK

Kävlinge och Löddeköpinge: 13-20. Meröppet alla dagar 10-22.

■ BADEN

Tolvåker: 12-17.30. Gym: 7-20.30. **Vikenbadet:** 7-8.30, 14-20. Gym, 7-20.30.

■ IDELLA FÖRENINGAR

Länkarna: 9-13.

STAFFANSTORP

■ BIBLIOTEK

Staffanstorps/Hjärup: 10-19.

■ FRITID

Bråhögssbadet: Öppet: 10-16. **Fritidsgårdar:** Skåningen: 14-17. (åk 4-5) Fritid Hjärup: 13-18. (åk 6-9).**Medelpunkten:** fika, kl 9.30,

■ MATSEDLAR

Pile- och Magnoliagården: Kålpudding, sås, kokt potatis, lingon. Alt: Helstekt kotletterad, sås, kokt potatis, morot/majs, lingon. Dessert: Tropisk soppa, gräddes.**Bykrogen:** Uppgift saknas.

■ ÖVRIGT

Brottsofferjour: 046-32 32 98. **Familjerådgivning:** kl 9-10, 046-35 69 68. **Kriscentrum:** För kvinnor 046-35 50 71. För män, 046-14 39 72. Lysmasken, för barn och ungdom, som bevittnat våld inom familjen, 046-35 68 87. **Överviktigas riksförbund:** Råd och stöd i överviktsfrågor. Jourtel: kl 8-20: 0705 757 646, 046-817 24.

Ny robot kan hjälpa till hemma hos äldre

■ **EU-PROJEKT.** Lundaforskare ger Hobbit mänskligt ansikte

LUND

Om några år kan det finnas ganska billiga robotar som hjälper äldre i hemmet, till exempel med att hämta medicin eller plocka upp föremål från golvet, och som kan instrueras utifrån de personliga behoven.

Forskare vid Lunds tekniska högskola, LTH, medverkar i det EU-finansierade projektet och arbetar främst med hur roboten ska utformas för att passa användarnas önskemål.

Genom intervjuer, enkäter och workshops bland äldre har ett underlag tagits fram, och provanvändning med en första prototyp har sedan genomförts i ett testlabb på LTH.

– Det har uttryckts oro för att robotar ska innebära att hemtjänsten minskar, och det ska betonas att de bara kan bli komplement och aldrig ersätta mänskliga kontakter, säger Susanne Frennert, doktorand i rehabiliteringsteknik.

Syftet är bland annat att robotarna ska bidra till att minska risken för fallolyckor och rent allmänt öka tryggheten.

– En fördel är att roboten finns tillgänglig dygnet runt, påpekar Susanne Frennert.

Lundaforskarna har bland annat sett till att roboten fått mänskliga drag, något som visat sig viktigt för den som pratar med den.

– **Roboten** ska vara glad och trevlig, och samtidigt lätt att använda, säger Susanne Frennert. Den skepsis som en del av användarna känt i början har för det mesta försvunnit efter hand.

Roboten kan alltså "läras upp" utifrån de individuella kraven så att den till exempel kan känna igen viktiga föremål, som läkemedel och glasögon, för att sedan hitta dem.

Instruktioner kan ges genom att tilla den men även via en pekarskärm.

Nästa år inleds tester av prototyp nummer två i människors hem, varav sex-åtta i Sverige och lika många i vardera Österrike



Hobbit plockar upp ett föremål. I bakgrunden Märta Olsson som medverkar i robottesterna.

FOTO: ERIK ANDERSSON

och på Kreta där de andra forskningsinstitutionerna inom projektet finns.

– **Några av** deltagarna är med från projektets start medan andra börjar med testanvändningen i hemmet som kommer att pågå i en månad, berättar Susanne Frennert.

Roboten som går under

namnet Hobbit är cirka 1,3 meter hög och förflyttar sig på hjul. Tekniken har tagits fram vid Wiens tekniska universitet som även är projektsamordnare.

– En landvinning är en griparm till rimlig kostnad, säger Susanne Frennert.

Prislappen för en Hobbit förväntas hamna på om-

kring 100 000 kronor, och forskarna tror att roboten ska finnas ute för allmän användning om fyra-sex år.

Men utvecklingen styrs även av vilka företag som vill vara med vid färdigställandet av produkten.

– Dagens robotar med griparm kostar omkring en miljon kronor så skillnaden är stor, säger Susanne Frennert.

ROBOTEN SKA VARA GLAD OCH TREVLIIG, OCH SAMTIDIGT LÄTT ATT ANVÄNDA.



LARS JOHANSSON text
lars.johansson@skd.se
040-660 55 13