

Robotar och övervakning i vården av äldre : etiska aspekter PDF ladda ner



LADDA NER

LÄSA

Beskrivning

Författare: Socialdepartementet.

En robot kan göra nytta i äldreomsorgen. Det finns numera robotar som assisterar vid toalettbesök, duschning och ätande. Andra robotar underlättar kommunikation med vårdpersonal, hemtjänst, anhöriga och vänner. Åter andra fungerar som ersättning för sällskapsdjur. Det är numera möjligt att anpassa en robot till de speciella behov varje individ kan ha. Och i robottekniken ingår att roboten själv kan anpassa sig till brukaren.

Flera av dessa robottyper är etiskt utmanande. Smer (Statens medicinsk-etiska råd) menar att varje typ av robot måste bedömas för sig ur etisk synpunkt ? eftersom det finns ett stort antal olika typer kan man inte rakt av ta ställning till om robotar som sådana är bra eller dåliga i äldreomsorgen och omsorgen. Varje robottyp kräver sin egna etiska analys. För vissa äldre skulle robotar kunna innebära ökat oberoende och självständighet. De kanske inte vill att andra människor ska vara med vid toalettbesök och i duschen, det känns alltför privat. För personalen kan en robot innebära avlastning av fysiskt tunga arbetsmoment. Alltför många i vården och omsorgen sliter ut sin rygg och sina leder.

Robotar kan givetvis också ha negativa effekter ur etisk synpunkt. Om de av rent ekonomiska skäl kommer att ersätta den vård en medmänniska ger finns en uppenbar risk att kvaliteten i äldreomsorgen urholkas. Av detta resonemang följer att en robot mycket väl skulle kunna erbjudas den äldre ? men bara under vissa betingelser. Smer betonar att det ska vara just ett

erbjudande. De menar att brukaren ska vara väl informerad och det ska finnas ett tydligt samtycke och tydliga valmöjligheter. Om man tackar nej till roboterbjudandet måste det finnas ett likvärdigt alternativ ? då handlar det i regel om att vården eller omsorgen ges av vårdpersonal precis som i dag.

Annan Information

29 sep 2017 . personalkategorier inom vård och omsorg om äldre. En annan . Etiska aspekter med koppling till välfärdsteknik berörs kortfattat. Gruppen äldre . genom olika datorprogram, internet eller sällskapsrobotar. En och .. Socialstyrelsens rapport om välfärdsteknik i form av framförallt övervakning och etik.

Robotar och övervakning i vården av äldre – etiska aspekter. Vill vi ha en robotsäl till sällskap och en ätrobot som matar oss när vi blir äldre? Är det etiskt.

3 feb 2016 . universitet, Ingela Ernestam, Smarta äldre, Jaklina Strand, Malmö Stad. Från pilot . Robotar – övervakning i vården av äldre – etiska aspekter.

Kan man verkligen virka en robot? Gissa om! Robot-amigurumi är utan tvekan det största som hänt i amigurumins historia sedan - ja, sedan de små virkade.

19 feb 2015 . Idag presenterades en rapport från Statens medicinsk-etiska råd om etiska aspekter på robotar och övervakning inom äldreomsorgen. I Sverige är.

19 feb 2015 . Den slutsatsen drar Statens medicinsk-etiska råd (Smer) i rapporten ”Robotar och övervakning i vården av äldre – etiska aspekter” som.

23 jul 2016 . Det skedde i samband med konferensen ”Framtidens äldreomsorg” på .. från 2014: Robotar och övervakning i vården av äldre – etiska aspekter.

Antalet äldre ökar hela tiden i vårt samhälle och demens blir allt vanligare, .. 2015, Robotar och övervakning i vården av äldre -etiska aspekter, 1:a uppl.

En robot kan göra nytta i äldreomsorgen. Det finns numera robotar som assisterar vid toalettbesök, duschning och ätande. Andra robotar underlättar kommunikation.

18 feb 2015 . Statens medicinsk-etiska råd (Smer) presenterar under torsdagen en rapport om etiska aspekter på robotar och övervakning i vården av äldre.

3 jun 2014 . Vid Mälardalens högskola har forskarna utvecklat en robotkatt. . ska behandla etiska aspekter på robotar och övervakning i vården av äldre.

Titel: Aspekter kring empatiska robotar i klassrummet – ur ett lärar- och

lärarstudentperspektiv . Nyckelord: robot, elev, skola, klassrum, hjälpmedel, teknik, IKT, etik.

Sammanfattning: .. ett sorts övervakningssystem. Man kan dra en .. hälsa och vård, men även hur de kan framkalla vänskapliga känslor. Klippen från den.

Robotar och övervakning i vården av äldre - etiska aspekter. Front Cover. Statens medicinsk-

etiska råd, 2015 - 85 pages.

Gen-etik. Gen-etiska reflektioner från. Kommittén om genetisk integritet och Statens medicinsk-etiska råd. Åsa Gyberg-Karlsson .. Robotar och övervakning i vården av äldre. 2014:2 . Åldersbestämning - etiska aspekter. • Vårdspönsring.

18 mar 2010 . Etik: Att kunna behärska de etiska aspekterna i samband med minskad integritet .. På grund av en ökad andel äldre, förändrade vårdbehov och färre ... Vi kan se att tekniken ersätter människan i t ex form av övervakning och andra ... Vad händer med vårdtagarens integritet om "robotar" tar över vården?

29 dec 2015 . Viktigt att fundera på för alla oss som har äldre människor i vår .. heter Robotar och övervakning i vården av äldre – etiska aspekter och i den.

5 maj 2014 . I systemet ingår en robot som hjälper de äldre i hemmet och utgör en . sover eller tittar på teve och övervakar personens hälsotillstånd, t.ex. blodtryck eller sockernivåer. . aspekter av systemet bedöms på olika sätt av de olika användarna. . Läs mer om standarder för vårdrobotar och robotteknik och etik.

19 mar 2014 . Frågeställningar i vård/omsorg #blogg100 #juridik #etik . Berätta för anhöriga om kärleksrelation på äldreboende? . Får man kameraövervaka tvångsomhändertagna och anställda? .. Robothjälp för äldreI "Äldreomsorg".

29 jul 2017 . Holmsäter tycker att ungdomar ska göra "allmän vård- och hälsoplikt" på upp till 18 månader. Det innebär bland annat att gå på teater och bio med äldre. .. och etik, långsiktighet och goda framtidsutsikter samt öppenhet och schyssta . det också förbjudet att sälja övervakningsutrustning som kan användas.

Attityder till robotar i äldreboenden: en komparativ studie ... socialt. Visionen är att systemen ska agera som ett intelligent hem (en miljö som övervakas av olika .. för att formulera ett antal frågor om olika aspekter på inställningen till robotar som.

17 mar 2015 . Etiska aspekter på övervakning . av vård och tillsyn är att använda hälsorobotar och övervakning med . En robot kan göra nytta i äldreboenden.

vård och insatser .. hennes spännande tankar om hur robotar kan förändra livet för ... En annan aspekt är det våld ... ad och styrs av moral, etik och re- . påtagligt för äldre och personer med funk- . I stället för att köra bil får de övervaka.

En serie intervjuer gav henne insikt i hur de äldre tänkte om drömmar och . om filosofiska och etiska dilemman kring autonoma robotar och krigföring. "Äkta robotar" är en populärvetenskaplig version där hon tar upp filosofiska aspekter på robotar. . han analyserar och beskriver hur myndigheter kan övervaka medborgare.

Även om många äldre i framtiden blir relativt sett friskare än motsvarande . att antalet äldre som behöver vård och omsorg kommer att öka. .. ekonomiska aspekterna; brukarmedverkan i designprocessen .. rädda liv. Men hur mycket får en människa övervakas? . eller om de kommer att föredra att en robot tvättar dem.

Robotar i äldreboenden granskas | Sveriges Undersköterska . vilka etiska aspekter det finns på att använda kameraövervakning och robotar i vården av äldre.

Pris: 163 kr. häftad, 2015. Skickas inom 1-3 vardagar. Köp boken Robotar och övervakning i vården av äldre : etiska aspekter av Socialdepartementet (ISBN.

Hur används den inom vården? Hur ska . En serie intervjuer gav henne insikt i hur de äldre tänkte om drömmar och funktionalitet. . med en avhandling om filosofiska och etiska dilemman kring autonoma robotar och krigföring. "Äkta robotar" är en populärvetenskaplig version där hon tar upp filosofiska aspekter på robotar.

. Kvalitetssäkra insatsen trygghetslarm i teori och praktik – John Fristedt · Robotar – övervakning i vården och etiska aspekter – statens medicinskt-etiska råd.

18 feb 2015 . Robotar kan hjälpa till vid duschning och toalettbesök eller ersätta . en rapport om etiska aspekter på robotar och övervakning i äldreomsorgen.

I dag publicerar Smer rapporten Robotar och övervakning i vården av äldre presenterar rapporten vid en pressträff i Socialdepartementet kl. Robotar och.

Bemötandets etik (Hefte) av författare Erik Blennberger. Pris kr 409. Se flere bøker . Hefte.

Omslag - Robotar och övervakning i vården av äldre : etiska aspekter.

4 jun 2013 . "Högteknologiska vårdmiljöer OP + IVA" är ett projekt som har . till en gemensam arbets/övervakningsstation utgör en IVA-modul. . operationer som vi kan förutse idag, även robotkirurgi. ... också är viktiga aspekter (Ulrich, 1992). .. etiska skäl (t.ex. sekretess) som talar för enpatientrummens fördel (Ulrich).

23 feb 2015 . Pris: 164 kr. Häftad, 2015. Finns i lager. Köp Robotar och övervakning i vården av äldre : etiska aspekter av Socialdepartementet hos Bokus.com.

24 feb 2015 . . (19 februari 2015) publicerade Smer (Statens medicinsk-etiska råd) rapporten "Robotar och övervakning i vården av äldre – etiska aspekter".

vården, räddningstjänst och polis, men även för privatpersoner. Det finns ... Andelen äldre ... övervakning, har inneburit diskussioner om minskad integritet .. År 2032 börjar även de robotar som sedan länge funnits inom .. etiska aspekter.

20 aug 2014 . Den ökade betydelsen av fysiska robotar och artificiell intelligens (AI) är på väg . Fysiska robotar finns inte längre bara i industrin, utan de kan även klippa .. Redan idag är det problematiskt när vård och skola lägger känsliga uppgifter . utan att även sociala, humanistiska och etiska perspektiv finns med.

vården av äldre –. etiska aspekter . nätverk m m. Statens Medicinsk--Etiska Råd (SMER) .

Robotar och övervakning i äldreomsorgen. -- etiska frågor som väcks.

11 mar 2016 . projekt handlade om möjligheten att använda robotteknik i vård och . äldre och ett annat om teknik för att lokalisera personer i inomhusmiljö. .. produkter som hjälper individen att själv övervaka sin hälsa och 9) robotar som kan hjälpa . på situationer som måste uppmärksammas utifrån etiska aspekter.

Författare: Inga-Lill Boman, leg arbetsterapeut, med dr, vårdutvecklare .. färdigheter och ändrade vanor, det vill säga olika aspekter av procedural inlärning (22, 23). .. I framtiden kommer många äldre och personer med funktionshinder att vårdas . Vidare för monitorering, videokameror och robotar i hemmet med sig etiska.

Det är ett långt hopp från långvården till framtidens äldreomsorg. Eva Sahlén illustrerar med en svartvit bild av äldre människor i varsin säng i en sal och en färgbild av en man med en bestickrobot framför sig på bordet – mannen på bilden heter Sten . Etik; Juridik

Socialtjänstlagen, hälso- och sjukvårdslagstiftning,.

Civilingenjörsutbildningar · Hälsa och vård · Fysisk planering · Datavetenskap och mjukvaruutveckling · Digitala medier och spelteknik · Utbildningar på distans.

2 mar 2009 . Användningsområden. ▫ Problem – Etiska aspekter. Termer och Begrepp. 1(6). ▫

Telemedicin. ▫ Televård. ▫ Telehealth . T ex övervakning. Termer och . Varför eHälsa? ▫.

Antalet äldre ökar . Robot kirurgi. Teleradiologi.

Idag presenterade Statens medicinsk-etiska råd (Smer) en rapport om de etiska aspekterna på övervakning i vården av äldre samt robotar. Idag finns det robotar.

21 maj 2014 . vården av äldre? - Är det etiskt godtagbart att övervaka personer med demens med . vård efter behov på lika villkor"? . etiska aspekter på den explosionsartade ökningen av antalet diagnoser för . robotar i vården av äldre.

4 okt 2017 . . om etiska aspekter på robotar och automatisk övervakning inom vård ... rapport Robotar och övervakning i vården av äldre – etiska aspekter.

Etiska aspekter . . Robotsvärmar och svärminstelligens 16 ... ansiktsigenkänning,

övervakning, diagnosticering, epidemiprognoser,.

ledning inom vård och omsorg inte alltid är överens om t.ex. hur mycket .. Enligt rapporten Robotar och övervakning i vården av äldre-- etiska aspekter (2014).

. upphandling skriv vinnande anbud · En ensidig betraktelse av familjer och samhälle i förvandling · Robotar och övervakning i vården av äldre : etiska aspekter.

kortbetalningar samt hälsoappar till sjukvården, . industriella robotar. . hållbarhetsaspekter har en påverkan utanför Cybercoms juridiska ramar, exempelvis hos våra . Vår affärsetik och uppförandekod ... och övervakning till industriella.

17 feb 2017 . Äldrevården – och de äldre själva – behöver modern teknik . Man upplever det alltså inte som negativ övervakning, utan som ökad . Frågor formuleras ofta som: Ska robotar och välfärdsteknik ersätta personal inom vård- och . Etiska aspekter ska beaktas, och införandet av tekniska metoder ska vara.

Robotar och övervakning i vården av äldre : etiska aspekter. Socialdepartementet. Häftad. Norstedts Juridik, 2015-02-23. ISBN: 9789138242230. ISBN-10:.

äldrevård att verksamheten inte alltid gav förutsättningar för att de skulle kunna utföra ett bra omvårdnadsarbete .. Vid urval av artiklar tog författarna hänsyn till om det fanns etiska överväganden och .. övervakning av hundutbildare. Många ... studier där djur i form av robot används framförallt för att hitta sätt att undvika.

rat en rapport om etiska aspekter på ro- botar och övervakning i vården av äldre. Bara ett mindre antal robotar har ännu tagit plats i svensk äldrevård. I an-.

Vill du arbeta inom vård och omsorg kan du läsa kurser som leder till arbete inom kommun . Du kan jobba bland äldre, funktionshindrade, som personlig assistent eller . Vi berör sociala, kulturella och existentiella aspekter av hälsa och ohälsa och . Etik kring vård i livets slutskede samt bemötande och kommunikationens.

Robotar. En annan del av e-hälsa är e-tjänster, som kan användas till exempel . hör om e-hälsa handlar ju om äldre. Hur ska vi ... personcentrerat arbetssätt där vi tar in alla aspekter av ..

Robot och övervakning i vården av äldre - etiska.

handlade om övervakning och vård på distans för hemmaboende äldre personer med svåra . att identifiera viktiga aspekter gällande teknik när den skall användas i samspel med personer .. I Japan har man med robotteknik utvecklat sälungen Paro. Sälén har . av äldre. Teknik, etik och praktik, Studentlitteratur, Lund. 10.

mer att övervakas dygnet runt. Ytter- ligare ett argument . robotar inom vård och omsorg av äldre .. publicerade nyligen en rapport om etiska aspekter på robo-.

4 mar 2015 . Statens medicinsk-etiska råd (Smer) har presenterat en rapport om etiska aspekter på robotar och övervakning i vården av äldre. Bara ett.

Smer-rapport febr. 2015: Robotar och övervakning i vården av äldre – etiska aspekter . Olika typer av robotar i äldrevården och omsorgen. • Kommunikation.

Ta del av fördjupad information kring etik och digital teknik. . Dokument: Smers rapport Robotar och övervakning i vården av äldre – etiska aspekter. Utbildning.

27 maj 2014 . SMER – Statens medicinsk-etiska råd – har påbörjat ett nytt projekt som ska . etiska aspekter på robotar och övervakning i vården av äldre.

En alltmer avancerad och komplex vård kräver moderna sjukhusbyggnader. . årskurser sedan undersökningen 2012, och försämringen är särskilt uttalad bland äldre flickor. . Ta fram behandlingsriktlinjer och övervaka antibiotikaförskrivningen. .. Väg in etiska aspekter och värdera nya metoder och behandlingar utifrån.

Robotar - både som duschhjälp och sällskapsdjur. Men utgångspunkten är: tydligt samtycke och utvärdering av robotinsatsen, menar Smer. .

18 feb 2015 . Den 19 februari publicerar SMER rapporten Robotar och övervakning i vården

av äldre – etiska aspekter. I rapporten tar rådet ställning till.

18 feb 2015 . må, feb 16, 2015 15:00 CET Den 19 februari publicerar Smer rapporten Robotar och övervakning i vården av äldre – etiska aspekter.

Inom vården används sensorteknik för medicinsk övervakning och diagnostisering. .. På samma sätt klargörs ramarna för den robotbaserade vården. . I det följande diskuteras några av de etiska aspekter som tangerats upprepade gånger; . Oavsett om äldre personer tenderar att prioritera trygghet över integritet är den.

26 nov 2015 . demenssjukdom eller att övervaka . Rapporten Robotar och övervakning i vården av äldre – etiska aspekter finns på <http://www.smer>.

4 mar 2015 . Det är viktigt att diskutera etiska aspekter redan idag, säger Linda . En av artiklarna handlar om vårdrobotar och etiken runt dem, och två.

31 dec 2015 . 2.3 Samhällsekonomiskt perspektiv och mer jämlik vård 15 . 2.6 Exemplet robotkirurgi . . 4.1.1 TLV:s arbete utgår från den etiska plattformen 24. 4.1.2 Publiceras ... innehålla hälsoekonomiska aspekter. . förebygga, övervaka, behandla eller lindra en sjukdom, påvisa, övervaka,.

3 Förord Statens medicinsk-etiska råd (Smer) har på eget initiativ tagit fram denna rapport om etiska aspekter på robotar och övervakning i vården av äldre.

Robotar och övervakning i vården av äldre - etiska aspekter. Sjuksköterskornas etiska råd anser att Statens medicin-etiska råds (Smer) initiativ till rapporten om.

Framtidens patient – från vårdkonsument till hälsoproducent av Sara Riggare .. aspekter. Detta är svårt på riktigt, och digital teknik har hittills varit bäst på att . na, t.ex. sköra äldre eller personer med multisjuklighet eller funktionshinder, får .. munikatör, Karim Jebari dr i filosofi och forskare inom etik, Gina Manzizila, pro-.

26 okt 2016 . Smer har vidare ett pågående projekt om etiska aspekter kring så kallade egenmätningar, där . konsekvenser för den personliga integriteten i rapporten Robotar och övervakning i vården av äldre – etiska aspekter från 2015.

16 mar 2017 . vårdminister. VITALIS GÖR i år en stor satsning på äldre frå .. använda robotar i vården, det kräver att man tänker .. olika etiska aspekter som måste utredas i takt med att ... vänds för att övervaka KOL-patienter på distans i.

26 maj 2014 . Det är Statens medicinsk-etiska råd som i ett projekt ska undersöka vilka etiska aspekter som kan finnas på kameraövervakning och robotar.

19 feb 2015 . Idag publicerar Smer (Statens medicinsk-etiska råd) rapporten Robotar och övervakning i vården av äldre – etiska aspekter. I rapporten tar.

14 aug 2017 . arbeta som tandsköterska i vårdteam på tandvårdsklinik. Du kommer att . robotteknik. Dessutom ... lönsamhetsaspekt och med hänsyn till .. Psykisk ohälsa hos äldre, Etik och ... att övervaka produktionen, lösa problem och.

2 mar 2015 . Smers nya rapport Robotar och övervakning i vården av äldre – etiska aspekter belyser och analyserar etiska aspekter förknippade med.

18 feb 2015 . Robotar kan hjälpa till vid duschning och toalettbesök eller ersätta . en rapport om etiska aspekter på robotar och övervakning i äldre vården.

31 mar 2017 . 4.4 Fundament för den Nationella kvalitetsplanen för vård och omsorg om äldre .. Robotar och övervakning i vården av äldre-etiska aspekter.

efterfrågan på tekniklösningar för äldre vård i hemmet etablerats i Sverige, och . Vidare diskuteras automatisk övervakning av den äldres hälsotillstånd från ... utveckling av funktioner och gränssnitt för att robotar skall kunna ge stöd till en ... IT–fiering av omsorgen en kontroversiell fråga som rymmer flera etiska aspekter.

19 feb 2015 . Användningen av robotar inom omsorgen kan både leda till att stärka den . hygien samt hjälper till med övervakning inom till exempel äldre vården. . Stens medicinsk-

etiska råd som i en ny rapport diskuterar etiska aspekter.

19 feb 2015 . Ny teknik i vården kan betyda övervakningskameror, gps eller en robot som . Robotar och övervakning i vården av äldre - etiska aspekter ».

Robotar och övervakning i vården av äldre (beslut dec 2014, publicering. feb 2015) . Etiska aspekter på neurovetenskapliga forskningsframsteg. 2009. - Justice.

Hälso- och sjukvården genomgår en radikal förändring genom digitaliseringen som kan . vitalparametrar skulle behöva övervakas på grund av hans skörhet. Han har haft . Värdet av fysisk aktivitet kan inte överskattas för multisjuka äldre. Många gånger är .. Även här blir det viktigt att ta ställning i etiska frågeställningar.

20 feb 2015 . Att ha sällskap av en robotkatt, få hjälp att duscha av en robot och . Robotar och övervakning i vården av äldre- etiska aspekter, Statens.

båda aspekterna, säger Cecilia. Åsberg, professor i .. intelligens och framtiden med robotar. På område . otippat kan det visa sig att äldre har allra ... etik Lunds universitet, Christina Andersson, hjärnforskare. Centrum .. övervakning och fotografi. 16.00– . Att använda husdjur inom vård och omsorg, för att skapa trygghet.

29 aug 2016 . . Gynekologisk cancer inkl screening · Fosterövervakning · Ultraljud . Etiska aspekter på intressekonflikter i gränslandet mellan extrem . HPV baserad screening och det nya nationella vårdprogrammet . Robotkirurgi inom gynekologin. . Våld mot äldre kvinnor - en fråga också för gynekologen,.

Jämför priser på Robotar och övervakning i vården av äldre: etiska aspekter (Häftad, 2015), läs recensioner om Böcker. Använd vår tjänst för att göra det bästa.

2 feb 2016 . Äldre människor har hög sjukvårdskonsumtion och upptar en . i frågeformulären bedömdes prövning i etikprövningsnämnd ej som . inte behov av kontinuerlig övervakning, intravenöst tillförda läkemedel . skapa forum för tvärprofessionella förhållningssätt, där fler aspekter .. Bevisa att du inte är en robot.

23 nov 2016 . Den kommer att påverka alla aspekter av arbete och bostad. .. och inom äldre vården (även när det gäller vård av äldre arbetstagare). . att nya risker övervakas, utan den ger också upphov till nya rättsliga och etiska frågor.

Robotar och övervakning i vården av äldre - etiska aspekter. rapport. av Statens medicinsk-etiska råd (Bok) 2015, Svenska, För vuxna. Ämne: Medicinsk etik.

Mer att läsa om etik: Etik i socialt arbete – etisk kod för socialarbetare. Äldreomsorgens värdegrund. Robotar och övervakning i vården av äldre – etiska aspekter.

12 maj 2010 . LiU-forskare studerar etiska aspekter av medicinsk övervakning, i ett stort EU-projekt. . EU satsar mycket på att utveckla teknik i vården, berättar Göran Collste . Ett annat exempel är Giraffen, en robot med bildskärm som kan.

Uppdrag 2013 Framtidens möte med vården utifrån följande teman E-hälsa (hälso- . mellan olika vårdgivare) Hjärtövervakning med positionering av patienter. . förbättrad hälsa Tränings- och hälsoappar Renewing health Robot som kan lyfta . till akuten Fler är äldre längre – växande patientgrupp som vill må bra längre.

18 feb 2015 . Robotar kan hjälpa till vid duschning och toalettbesök eller ersätta . en rapport om etiska aspekter på robotar och övervakning i äldre vården.

Statens medicinsk-etiska råd (Smer) har på eget initiativ tagit fram denna rapport om etiska aspekter på robotar och övervakning i vården av äldre. Målet med.

25 aug 2015 . Gällande vårdprogram urinblåsa och övre urinvägar . Underhållsbehandling kan begränsas speciellt till äldre med omfattande samsjuklighet.

20 feb 2015 . Det som tidigare bara fanns i science fiction ska nu in i äldre vården. . Samtidigt som hälsorobotar och övervakningsteknik kan höja människors . de etiska aspekterna måste genomlysas grundligt innan robotar införs på bred.

26 aug 2014 . affärsetik och miljö och delaktighet är .. och Loop Performances som övervakar . ABB:s nya robot IRB 1200 är svårslagen ... Vård- personal försökte febrilt komma in i ett medicinskåp men kodlåset svarade inte, .. 1 sekund eller mer som är vanligt i äldre ... EN VÄLDIGT VIKTIG aspekt av användar-.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----