# Affinity notes

# Indhold

Betegnelser	2
Interview 1 – Subject 1	2
Interview 2 – Subject 2, 2.1, 2.2 og 2.3	3
Interview 3 – Subject 3	3
Interview 4 – Subject 4	4
Interview 5 – Subject 5	5
Interview 6 – Subject 6	5
Interview 7 – Subject 7	6
Interview 8 – Subject 8+9	6
Interview 9 – Subject 10+11+12	7
Interview 10 – Subject 13+14	8
Interview 11 – Subject 15	9
Interview 12 – Subject 16	10
Interview 13 – Subject 17	10
Interview 14 – Subject 18+19	11
Interview 15 – Subject 20	12
Interview 16 – Subject 21+22	12
Interview 17 – Subject 23+24	13
Interview 18 – Subject 25+26+27	13
Observationer	14

#### Betegnelser

Hver note har en kode der indikerer hvilket interview det er fra, hvilken person der siger det og hvad nummer note det er:

Interview (I\_) - Subject (S\_) - Note (\_) --- Fx: I1-S1-01

Ved Insights sættes der er "I" foran note-nummeret --- Fx I1-S1-I02

R = Robotten - Double, som var den vi testede med.

L = Lufthavn, ikke nogen specifik

AAL = Aalborg Lufthavn

#### **Interview 1 - Subject 1**

Mand - 62 år - Aalborg Universitet

11-S1-01	Overrasket over henvendelse Ikke forventet at møde R Sjovt at blive betjent af R Sjovt bliver brugt som underligt Underligt fordi det er nyt Overrasket fordi S1 ikke har set R i lufthavn før Ved R bruges på hospital Udmærket med tekst, da lyd fra R tilføjer yderligere støj Besværligt at trykke på R, måske fordi den vipper Nemmere at trykke på iPhone Højden er fin, når den er i S1's albuehøjde Sammenligner R med vejvisnings/retnings skilt Ikke uvant at blive vejvist af skilt der ligner R Dårligere over albuehøjde Mere naturligt i albuehøjde Andre mennesker vil være nysgerrige over at se én interagere med R R reagerer dårligt/langsomt når der bliver trykket Regnede med at komme derhen hvor S1 trykker Sammenligner app på smartphone med en R Godt at R kan give dynamisk information R i stedet for guide i lufthavn R billigere end personale R kan altid arbejde, i modsætning til personale R er en automatisering R kan indsamle oplysninger/vurderinger R ikke mere personlig end vurderingsstander Mennesker er vant til at blive betjent af elektronik Mennesker er vant til robotteknologi Sammenligner robotteknologi med moderne biler
I1-S1-29 I1-S1-30I I1-S1-31I I1-S1-32I	Henvender sig til interviewer frem for R Personlig interesse, fordi S1 kom fra AAU Overrasket fordi R er ny i lufthavn
	O VOITGOROR TOTAL IN THAIRING VII

#### Interview 2 - Subject 2, 2.1, 2.2 og 2.3

S2 Dreng 14, S2.1 drengs far (sidst i 30'erne), S2.2 drengs mor (sidst i 30'erne), S2.3 drengs lillebror (8) - flyver 1 gang om året

I2-S2-01	Spændende at blive betjent af R
I2-S2-02	Spændende fordi R er noget nyt
I2-S2-03	Sjovt at se R komme kørende
I2-S2-04	Står med hænderne i lommen
I2-S2-05	Får interaktion til at lyde simpel/enkel
I2-S2-06	R fungerede fint ved tryk
I2-S2-07	Højden (lidt over albuehøjde) lige tilpas
I2-S2-08	R kan hjælpe med at finde rundt i L
I2-S2-09	R kan hjælpe udlændinge/ikke dansktalende i L
I2-S2-10	Hvis man ikke forstår skilte kan R vise vej
I2-S2-11	R kan hjælpe med at finde en bestemt vare
I2-S2.3-12	Bliver bange når R kommer tæt på
I2-S2.3-13	Holder afstand til R efter forskrækkelse
I2-S2-14	R langsom i starten
I2-S2-15	Måske afhænger fart af afstand mellem R og mennesker
I2-S2-16	Okay at R ikke kørte alt for hurtigt
I2-S2.2-17	R kan hjælpe med at finde en bestemt vare
I2-S2.1-18	Spørger om vi er sponsorerede
I2-S2.2-19	Sjovt at R kan følge dig hen til det der trykkes på
I2-S2.2-20	Forventede at R kørte derhen
I2-S2.2-21	Overrasket over at R ændrer højde
I2-S2.2-22	Forventer/tror at R ændrer højde i forhold til brugeren
I2-S2.2-23	Brugervenligt at R ændrer højde
I2-S2.2-24	Mere spændende for børn når R er i deres øjenhøjde
I2-S2.2-25	Albuehøjde passende til voksne
I2-S2.2-26	Øjenhøjde for voksne er anmassende
I2-S2.2-27	Albuehøjde er god i forhold til hænderne
I2-S2-28I	Inkluderer R i samtale
12-S2.2-29I	Optimal højde er forskellig for børn (øjenhøjde) og voksne (albuehøjde)
I2-S2-30I	Begejstret for R

## **Interview 3 - Subject 3**

Mand, 30 år, rejser 5-6 gange årligt

I3-S3-01	R er overraskende nok til at videooptage
13-S3-02	Førstehåndsindtryk er overraskelse
I3-S3-03	Forventede ikke at R henvendte sig til ham
13-S3-04	R er en fed idé
13-S3-05	Ikke vant til at se robotter
13-S3-06	R er noget nyt
13-S3-07	Undersøger R fordi den er ny
13-S3-08	Svært at trykke på R
13-S3-09	R kører tilbage når der trykkes
13-S3-10DI	Spænd op så R ikke kører tilbage når der trykkes
I3-S3-11	Troede det var fordi han ikke ramte knapperne
I3-S3-12	R skal reagere første gang man trykker

I3-S3-13 I3-S3-14	Tænker ikke over hvad andre tænker om interaktionen Tror andre vil være nysgerrige og/eller overraskede
I3-S3-15	R god idé til L
I3-S3-16	R skal bevæge sig smidigt
I3-S3-17	R's bevægelser skal tilpasse sig brugers bevægelser
I3-S3-18	Kaotisk med for mange robotter
I3-S3-19	R's henvendelse virkede tøvende
I3-S3-20	R's bevægelse bør optimeres ved mange mennesker
I3-S3-21	R kan hjælpe med at finde rundt i store L
13-S3-22	R kan være interaktiv vejviser
13-S3-23	R behøver ikke at følge en rundt
13-S3-24	R god i knudepunkter
13-S3-25	R kan hjælpe med at finde gate
13-S3-26	Tænkte ikke meget over R's højde
13-S3-27DI	R indstiller højde automatisk efter brugerens højde
I3-S3-28	Praktisk at R tilpasser sig personens højde og hænder
I3-S3-29I	Henvender sig mest til interviewer
13-S3-30I	Står generelt med spredte ben
I3-S3-31I	Krydser benene når R vender sig mod ham
13-S3-32I	Oplevelsen af R's bevægelse påvirkes af at der er mange mennesker

Interview 4 – Subject 4 S4, Kvinde, 23 år, ansat i duty free, flyver ikke tit

I4-S4-01	R er smart
I4-S4-02	Smart hvis R kan følge de rejsende rundt
I4-S4-03	R kan være en god hjælp
I4-S4-04	Oplever at rejsende har svært ved at finde gate
I4-S4-05	Oplever at rejsende har svært ved at finde toiletter
I4-S4-06	R kan aflaste ansatte i AAL
I4-S4-07	Tror udviklingen går mod robotter
I4-S4-08	R er nem at interagere med
I4-S4-09	R er flot
I4-S4-10	Taler til R
I4-S4-11	Betegner R som "dig"
I4-S4-12	R kan anvendes i shoppingcenter
I4-S4-13	R er sjov/god måde at hjælpe folk i shoppingcentre
I4-S4-14	Sjovt/genialt at R kommer hen til én
I4-S4-15	R fanger opmærksomhed fra andre
I4-S4-16	R's højde er ganske fin ved albuehøjde
I4-S4-17	Gør ikke noget at man skal kigge ned på R
I4-S4-18	R's højde er rar ved øjenhøjde
I4-S4-19	Lægger ikke mærke til R hvis den står stille
I4-S4-20	R skal kunne følge en hurtigt til gaten hvis man har travlt
I4-S4-21I	Har front mod R
14-S4-22I	Står afslappet ved R
14-S4-23I	Inkluderer R i samtale
I4-S4-24I	Giver flere gange udtryk for at R er meget smart

### **Interview 5 - Subject 5**

S5: Kvinde, i midt af 50'erne, arbejder i AAL

15-S5-01 15-S5-02 15-S5-03 15-S5-04 15-S5-05 15-S5-06 15-S5-07 15-S5-08	Har problemer med at følge efter R Er ved at gå ind i R, når S5 følger efter Vil gerne stoppe R, når R er i bevægelse Henvender sig primært til interviewer Står med siden til R, når der snakkes om R R kan hjælpe rejsende med særlige behov R kan bruges til udenlandske rejsende R kan hjælpe børn, der rejser alene R er betryggende, hvis den giver information på eget sprog
15-S5-09 15-S5-10	R er betryggende, hvis den giver information på eget sprog Synes R er spændende

# **Interview 6 - Subject 6**

S6: Kvinde, 50, lidt kendskab til teknologi, rejser et par gange om måneden

I6-S6-01	S6 er tæt på R
I6-S6-02	Synes R er sjov
I6-S6-03	Synes R er et godt initiativ
I6-S6-04	Tænker R er vejen frem
I6-S6-05	Sammenligner R med en hjælper
I6-S6-06	Er positivt stillet overfor R
I6-S6-07	R kan hjælpe i udenlandske lufthavne
I6-S6-08	R kan hjælpe i tilfælde, hvor du ikke forstår sprog på skilte
I6-S6-09	Fokus på interviewer i starten
I6-S6-10	R har et fint udseende
I6-S6-11	R er neutral
I6-S6-12	Man bliver ikke bange for R
I6-S6-13	Hvis R lignede mere et menneske ville S6 blive bange
I6-S6-14	Hvis R havde arme og ben ville den være mere fremmed
I6-S6-15	R har samme ikke-menneskelige udseende som en robotstøvsuger
I6-S6-16	R har samme ikke-menneskelige udseende som en plæneklipper
I6-S6-17	R passer fantastisk i albuehøjde, fordi S6 ikke er beriget med lange ben.
I6-S6-18	S6 vil blive lidt skræmt af R, hvis den er for høj
I6-S6-19	R er aggressiv hvis den er højere end S6
16-S6-20	R skal være i samme højde som check in-skandere
I6-S6-21	Jo mere det minder om noget mennesker kender, jo mere acceptabelt er det
16-S6-22	S6 vil udfordre R, med hensyn til hvor S6 skal hen
16-S6-23	Stoler mere på oversigtstavlerne end R
16-S6-24	R kan bruges til store koncerter, til at lede hen til den rigtige indgang
16-S6-25	R kan bruges til at finde sin plads
16-S6-26	R kan bruges til at finde vej i storcentre
16-S6-27	R kræver plant gulv
16-S6-28	R er ikke aggressiv, når den kører standard hastigheden (1,44 km/t)
I6-S6-29	Hvis R bliver for hurtig vil R være aggressiv
16-S6-30	R skal ikke stå i vejen
I6-S6-31	R skal ikke være for hurtig
16-S6-32	R skal ikke være intimiderende
16-S6-33	S6 foretrækker at henvende sig til R
16-S6-34	Hvis R kommer for tæt på, så bryder R intimsfæren

16-S6-35 16-S6-36 16-S6-37	Hvis R kommer for tæt på, så er R for pågående Hvis R kommer for tæt på, så vifter S6 ud efter den med foden R skal respektere intimsfæren
I6-S6-38	R's bevægelse er ikke ubehagelig
16-S6-39I	S6 vil gerne selv tage kontakten til R
16-S6-40I	R kan bryde S6's intimsfære ved at komme for tæt på
I6-S6-41I	S6 vil gerne have kontrol over situationen

# **Interview 7 - Subject 7**

S7: Dreng, 10, rejser en gang om året, er vant til at flyve

I7-S7-01	Bruger R til at finde gate
17-S7-02	Kan bruge R til at finde mad
I7-S7-03	Kan bruge R til at finde toiletter
17-S7-04	Kan bruge R til at finde gate
17-S7-05	R kan bruges i større lufthavne
17-S7-06	R ser sej ud
17-S7-07	R er sej, fordi den kører på en cylinder
17-S7-08	R vil se sejere ud, hvis R kørte på en kugle
I7-S7-09	Når R er på sin laveste højde, er R bedre.
I7-S7-10	R kunne godt køre hurtigere
I7-S7-11	R kører for langsomt lige i starten
17-S7-12	Sjovt at bruge R første gange
I7-S7-13	Vil også prøve R, hvis andre gør det
I7-S7-14I	S7 er meget afslappet omkring R
I7-S7-15I	S7 er tryg ved at interagere med R uden forældre

### **Interview 8 - Subject 8+9**

S8: Mand, 47, CEO i softwarevirksomhed

S9: Mand, 47, medarbejder i softwarevirksomhed

Skal rejse i forbindelse med deres arbejde.

18-S8+9-01	Tager billeder af og med R
18-S8+9-02	R er svær at trykke på
18-S9-03	R bør være mere følsom
18-S9-04	R bør ikke give efter når der trykkes
18-S8-05	Bruger dialog kan forbedres i R
18-S8-06	R mangler esc/tilbage knap
18-S8-07	R er smart
18-S9-08	Vil gerne hen og prøve R
18-S8-09	R ser elegant ud
18-S8-10	R er slank
18-S8-11	R er afbalanceret, fordi R holder balancen
18-S8-12	Skubber til R, men ikke for meget
18-S8-13	R er lydløs
18-S8-14	R er ikke så stor, hvilket er fint
18-S8+9-15	Ens baggrund har betydning for henvendelse til R
18-S9-16	R ser venlig ud

I8-S9-17 I8-S9-18 I8-S9-19 I8-S9-20 I8-S9-21 I8-S9-22DI I8-S9-23 I8-S8-24 I8-S8-25 I8-S8-26 I8-S8-27 I8-S8-28 I8-S8-29 I8-S8-30 I8-S8-31 I8-S9-32 I8-S9-34 I8-S9-35 I8-S9-36	Man bliver ikke skræmt af R's udseende R har en iPad, som man kender Synes R's bevægelse opad er elegant Hvis man er nærsynet kan R være i øjenhøjde Jo længere R kører ned, jo mere vandret hovedposition Højde og hovedposition skal koordineres Hvis skærmen er lodret, skal R være i hovedhøjde Endnu sjovere end tekst, hvis R talte til én Hvis man har svært ved at læse, så kan R tale Man bliver irriteret på robotter, hvis de står i vejen Man skubber til robotter, hvis den står i vejen og man har travlt R er ikke irriterende R fylder ikke ret meget, fordel når R skal vise vej R vil kunne bruges til at scanne boardingpasses R kan bruges til at finde ting i et supermarked Kan bruge R til at finde forudbestilte varer i L R kan hjælpe med at bære indkøbsvarer R skal køre den hurtigste vej til valgte sted R skal ikke reklamere for meget i L R er transportabel
8-S8+9-37	Deres profession gør, at de synes R er spændende
8-S8-38	R er elegant
8-S8+9-39	Synes R er en god idé

# **Interview 9 - Subject 10+11+12**

S10: Kvinde, 59, fra Sjælland,

S11: Kvinde, 61 S12: Mand, 61

Arbejder alle sammen indenfor uddannelse, flyver 3-4 gange om året

I9-S10-20 Stoler på R vil følge hen til valgte sted	19-S12-01   19-S10-02   19-S12-03   19-S11-04   19-S10-05   19-S10-11+12-06   19-S10-07   19-S12-08   19-S10+11-09   19-S10-10   19-S10+11+12-11   19-S10+12-12   19-S10-13   19-S10-13   19-S10-16   19-S10-16   19-S10-16   19-S11-17   19-S12-18   19-S10+12-19	R er en robot, der er personificeret Bliver nysgerrig, når man ser R Synes R har et frækt look R er en kørende iPad R er indbydende, fordi det er en iPad Undrer sig over R's bevægelser R kan bruges til ældre mennesker Kigger mere på R end på gruppen Kigger mere på intervieweren end R Kommer til at bruge R, når de bliver ældre R kan bruges til at løfte/bære ting R kan bruges til læring i forbindelse med børn Betegner R som en udvidet fjernstyret bil R kan bruges til at give information uden dialog og anerkendelse R kan bruges som hjælpelærer Skeptisk omkring R's evner som hjælpelærer Henvendelse afhænger af hvor vant man er til at bruge teknologi R kan virke påtrængende hvis den kommer ind i ens intimsfære Det skal være frivilligt om man vil henvende sig til R
	I9-S10+12-19	Det skal være frivilligt om man vil henvende sig til R

I9-S10+12-21	Når R er i L stoler de på R
I9-S10+12-22	Vil ikke stole på R, hvis R stod på gaden
I9-S10-23	Overbevist om at R tilhører L
I9-S10-24	R kan bruges til navigation i offentlige institutioner
I9-S11-25	R kan afhjælpe stressede situationer ved at vise vej
I9-S12-26	Frivillige pensionister, der agerer servicemedarbejder i L har samme opgave som R
I9-S10+11+12-27I	Når R er tæt på bliver den inkluderet i samtalen
I9-S10+11+12-28I	Når R er langt væk rettes fokus mod intervieweren
I9-S10+11+12-29I	R kan bruges til læring

### **Interview 10 - Subject 13+14**

S13: mand, 49 år, flyver ca. 4 gange om året S14: kvinde, 51 år, flyver ca. 4 gange om året Begge skoleledere. De rejser nok pga. Deres profession. De virker som at være kollegaer.

I10-S13-01	Bliver overrasket, fordi R kommer tæt på
I10-S13-02	R er sjov, fordi den kører rundt
I10-S13+14-03	R vækker nysgerrighed
I10-S13+14-04	R er fremtiden
I10-S13+14-05	Information skal være let tilgængelig
I10-S13+14-06	Det skal tage kort tid at finde information
I10-S14-07	S14 tror R indstiller sig efter samtalepartnerens højde
I10-S14-08	R skal kunne servere kaffe
I10-S13-09	R kan fungere som personlig assistent i KBH
I10-S13-10	R kan bruges hvor der er mange gates
I10-S14-11	R kan hjælpe ikke rejsevante mennesker
I10-S14-12	R kan følge alenerejsende børn hen til gaten
I10-S14-13	R giver forældre tryghed med webcam, når ens børn rejser alene
I10-S14-14	Børn er vant til teknologi
I10-S14-15	R kan vise rundt steder man ikke kommer så tit
I10-S14-16	R skal signalere, at man skal følge R
I10-S13-17	R kører stille og roligt rundt
I10-S13-18	R generer ikke nogen
I10-S14-19	R virker afsøgende
I10-S13-20	R skal have nogle sensorer, så R ikke kører ind i folk
I10-S13-21	Vil blive irriteret hvis R kørte ind i S13
I10-S14-22	R skal kunne fornemme at folk ikke gider den
I10-S13+14-23	R skal ikke følge med ud på toilettet med webcam
I10-S13+14-24	R kan bruges på plejehjem
I10-S13+14-25	R kan aflaste personale
I10-S13-26	R giver mulighed for at være med, uden at være til stede
I10-S13+14-27I	Indrager R i samtalen
I10-S13+14-28I	Synes det er en god idé
I10-S13+14-29I	De kan være mere primede, fordi de har været til foredrag om teknologi
I10-S13+14-30I	De trækker på deres erfaringer
I10-S13+14-31I	R kan anvendes i undervisningssammenhæng
	3 3

# **Interview 11 - Subject 15**

S15: Mand, 49, vejrvært, rejser tit

I11-S15-01 I11-S15-02	S15 optager hele interaktionen med R R er super smart for folk der ikke er vant til at rejse
I11-S15-03	R kan bruges til ældre mennesker
I11-S15-04	R kan bruges til børn
I11-S15-05	R kan bruges til unge mennesker, der rejser alene
I11-S15-06	R Kan bruges i store lufthavne til at finde butik
I11-S15-07	R kan bruges til at finde gate
I11-S15-08	R er sjov
I11-S15-09	R er det tætteste man kommer på en robot ude i virkeligheden
I11-S15-10	S15 vil ikke virke nysgerrig i forhold til R
I11-S15-11	Man skal have hjælp i starten til at bruge R
I11-S15-12	Skal opfordres til at bruge R af personale
I11-S15-13	Man vil ignorere R hvis den står stille
I11-S15-14	Vil foretrække at blive mødt af R frem for selv at skabe kontakt
I11-S15-15	Andre kan føle sig flove over at interagere med R første gang
I11-S15-16	R ville give mening på et hospital til navigation
I11-S15-17	R passer til L
I11-S15-18	R kan bruges på museer
I11-S15-19	R kan vække interesse hos unge mennesker ved at give information på skærmen
I11-S15-20	R vil være sjovere på museum end L
I11-S15-21	R er sjov at vise til S15's børn
I11-S15-22	Lettere for et barn at blive venner med en robot end et voksent menneske
I11-S15-23	R kan bruges på børnehospitaler
I11-S15-24	Robotter kigger ikke ned på børn
I11-S15-25	Børn kan bedre danne relationer til R end voksne
I11-S15-26	Varsom med hvilke opgaver R gives
l11-S15-27I	Der er forskel på børn og voksne i forhold til robotter
111-S15-28I	Virker til at ville deltage for at have noget at vise sine børn

#### **Interview 12 - Subject 16**

S16: En mand, 40-45 år. Har aldrig været i AAL før.

I12-S16-01	Synes R er imponerende/vild
I12-S16-02	Det er uforventet at R henvender sig
I12-S16-03	Går bagved R hen til intervieweren
I12-S16-04	Sjovt at R henvender sig
I12-S16-05	Teknologi er sjovt
I12-S16-06	R er en sjov måde at finde rundt i L
I12-S16-07	R kan være med til at guide
I12-S16-08	R skal føre derhen til hvor man skal hen
I12-S16-09	R skal ikke vise reklamer/tilbud
I12-S16-10	Sjovt at R kører i små ryk
I12-S16-11	Sjovt at R stopper med en vis afstand til noget
I12-S16-12	Har ikke oplevet lignende teknologi (R) før
I12-S16-13	R kan bruges til undervisning
I12-S16-14	R er levende
I12-S16-15	Det er sjovt, at R er levende
I12-S16-16	Man skal kunne se hvad der står på skærmen
I12-S16-17DI	Godt med information om hvor langt der er til det valgte sted
I12-S16-18	Man skal kunne søge på R blandt forplejningsmuligheder
I12-S16-19	Hvis R reklamere skal man have mulighed for at kunne sige fra

I12-S16-20I Inkluderer R, når R retter sig mod S16

### **Interview 13 - Subject 17**

S17: En kvinde, 41 år, vant til at bruge en iPad, kommer meget sjældent i lufthavnen, måske en gang om året

I13-S17-01	Bliver meget overrasket over R's henvendelse
I13-S17-02	R reddede S17's dag
I13-S17-03	R er sjov
I13-S17-04	R ser sød ud
I13-S17-05	R er fantastisk
I13-S17-06	R er sød, fordi der ikke er lyd (stilhed)
I13-S17-07	R er ikke frembrusende som sælgere er
I13-S17-08	R hiver ikke fat i en
I13-S17-09	R følger ens eget tempo
I13-S17-10	R er stille og rolig
I13-S17-11	Har aldrig set R før
I13-S17-12	R har en stille approach
I13-S17-13	Man kan vælge ikke at interagere med R og gå forbi
I13-S17-14	R kan bruges
I13-S17-15	R er imødekommende
I13-S17-16	Man slipper for at snakke med personalet
I13-S17-17	R er stilren
I13-S17-18	R er simpel
I13-S17-19	Man bliver fanget af lys i skærmen
I13-S17-20	R fanger opmærksomheden bedre end et skilt
I13-S17-21	R virker genkendelig
I13-S17-22	R er ikke hurtig

I13-S17-23	Højden er fin i albuehøjde, fordi man læser nedad
I13-S17-24	Man er vant til at kigge nedad på skærme
I13-S17-25	Det er ikke så ofte man støder på robotter
I13-S17-26	R er fremtiden
I13-S17-27	R bliver en vane, som folk anvender
I13-S17-28	Hvis man ikke gider R, går man bare forbi
I13-S17-29	Yngre publikum er bedre til at acceptere R
I13-S17-30	Ældre mennesker har brug for hjælp til at bruge R
I13-S17-31	R virker ikke anmassende
I13-S17-32	R virker ikke irriterende
I13-S17-33	R virker ikke belastende
I13-S17-34	Skærmen skal bare virke
I13-S17-35	Trykfunktionen skal reagere
I13-S17-36	Mere hjælp til folk, der er uvante med touch
I13-S17-37	Alle er ikke lige vant til at bruge touch/iPad
I13-S17-38	R nudger folk til at interagere med R
113-S17-39I	S17 var meget glad på forhånd
I13-S17-40I	Inddrager meget R
I13-S17-41I	Kigger meget på R

# Interview 14 - Subject 18+19

S18: dame, 40 år, rejser mellem to og fem gange om året. S19: dame, 51 år, rejser mellem to og fem gange om året.

I14-S18+19-01	R er sød
I14-S18+19-02	Overrasket over R
I14-S18-03	R er sjov
I14-S18-04	Ikke vant til at robotter følger efter én
I14-S18-05	Det var underligt at R fulgte efter
I14-S18+19-06	Det var fint, at R selv kom hen
I14-S18+19-07	Kan sagtens bruge R i en stor L
I14-S18-08	AAL ikke stor nok til R
I14-S18-09	R's bevægelser er super fine
I14-S18-10	R er nem
I14-S18-11	Touch virker ikke til S18's finger
I14-S18-12	Man skal trykke kærligt på R
I14-S18+19-13	Albuehøjde er fin
I14-S18-14	Sjov feature at R drejer sig efter den, der taler
I14-S18-15	Når R drejer sig efter S18 er den imødekommende
I14-S19-16	Positiv over at blive mødt af R på anden måde end et skilt
I14-S18-17	R er en god ide
I14-S18-18	R kan bruges på en banegård
I14-S18-19	R kan bruges, når man er faret vild
I14-S18+19-20	R kan bruges på museer
I14-S19-21	Det kunne være hyggeligt at have R på museum
I14-S19-22	R kan fortælle om seværdigheder
I14-S19-23	R kan være en ny form for guide
l14-S18+19-24l	Danner F-formation med R under samtalen
I14-S18+19-25I	Fik hjælp til at trykke på R
114-310+19-231	rik iijæip iii at liykke þa r

#### **Interview 15 - Subject 20**

S20: dame, 46 år, flyver 5 gange om året ca.

I15-S20-01	Snakker til R når touch ikke virker
I15-S20-02	Det var sjovt, at R selv kom hen
I15-S20-03	R er en anden måde at få hjælp på
I15-S20-04	R nærmer sig på en fin måde
I15-S20-05	Kan ikke lide, hvis R kommer for tæt på
I15-S20-06	R er fin med "rullefod"
I15-S20-07	Måske kan R være lidt højere end albuehøjde
I15-S20-08	Hvis R var lidt højere, skal S20 ikke bukke sig ned
I15-S20-09	R bliver for personlig, hvis den er i øjenhøjde
I15-S20-10	S20 tænker R skal have et større hovede
I15-S20-11	R skal ligne mere et menneske
I15-S20-12	R er tættere på en personlig hjælper, hvis R har menneskelige træk
I15-S20-13	R er en god ide

I15-S20-14I Inddrager R i samtalen uden at interagere

#### **Interview 16 - Subject 21+22**

S21: Dame, 44 år, Mor, rejser et par gange om året S22: Pige, 14 år, datter, rejser et par gange om året

I16-S22-01	Man bør ikke trykke hårdt på R
I16-S21+22-02	Problemer med touch på R
I16-S22-03	R er smuk
I16-S22-04	R er nuttet
I16-S21-05	R er sød
I16-S21-06	R virker som én der vil snakke med en
I16-S21-07	Kan sagtens finde på at henvende sig til R
I16-S21-08	Lægger mærke til R, fordi den kører rundt
I16-S21-09	Man er ikke vant til at robotter kører rundt
I16-S21-10	Synes R er fed
I16-S21-11	Vil gerne have R derhjemme, men ikke til at finde rundt
I16-S21-12	Det er fedt, at R kan følge hen til gate i en stor L
I16-S21-13	R passer bedre i en stor L mht. at finde vej
I16-S21-14	Højden passer fint (ca. albuehøjde)
I16-S21-15	Synes det er snyd, at R er fjernstyret
I16-S21-16	Giver R et navn: Robotto
I16-S21-17I	Skifter mellem at give R en personlighed og kalde R en ting
116-S21+22-18I	Positive overfor R

#### **Interview 17 - Subject 23+24**

S23: Kvinde, 23 år, rejser en gang om året

S24: Mand, 24 år, i lufthavnen en gang om ugen pga. projektsamarbejde med AAL

I17-S23+24-01 I17-S23-02 I17-S23-03 I17-S23-04 I17-S23-05 I17-S23-06 I17-S23-07 I17-S23-09 I17-S23-10 I17-S24-11 I17-S24-12 I17-S24-13 I17-S24-14 I17-S24-15 I17-S24-16 I17-S24-17 I17-S24-18 I17-S24-19	Tøver med at følge efter R, fordi de ved, at det er den forkerte vej Synes første møde med R er spøjst R er noget nyt Har ikke set R før Blev mere interesseret fordi R bevæger sig rundt R er anderledes fra check-in scannere (til boarding pass) Man skal vænne sig til at R følger efter én Det er lidt uhyggeligt, at R selv kommer hen R kommer snigende R's henvendelse var fin R er kedelig Mener ikke at R er en rigtig robot R skal være mere menneskelig R skal være mere imødekommende R er en god/genial idé R kan bruges til at vise rundt i L R kan bruges til at få feedback R er elegant R er lidt langsom, hvis den skal vise vej
I17-S24-19 I17-S24-20	R er lidt langsom, hvis den skal vise vej R tøffede afsted
117-S24-21    117-S24-22	Tror at R kører selv Fordi R kører imellem dem tror de ikke R er selvstyret

#### **Interview 18 - Subject 25+26+27**

S25: Dreng, 9 år, kommer tit i lufthavnen (bor i Frankrig, besøger familie i DK) S26: Mor, 37 år, kommer tit i lufthavnen (bor i Frankrig, besøger familie i DK) S27: Pige, 11 år, kommer tit i lufthavnen (bor i Frankrig, besøger familie i DK)

I18-S25+27-01 I18-S26-02 I18-S27-03 I18-S25+26+27-04 I18-S27-05 I18-S27-06 I18-S27-07 I18-S26-08 I18-S26-09 I18-S26-10 I18-S26-11 I18-S26-12	Børnene er glade for R R går langsomt Bliver overrasket over, at R drejer Forventer at blive fulgt til gate af R Synes det er sejt at få hjælp af R Synes det er praktisk, at R kan hjælpe med at finde vej R kan hjælpe med at finde vej Fordi R er ny, er den spændende Opdagede R fordi den selv henvendte sig R's henvendelse generede ikke (R var lav) R er glidende/rolig i sine bevægelse R har ikke vilde bevægelser
118-S26-12	R nar ikke vilde bevægelser
118-S26-13	Skulle ikke bruge R's hjælp, men ville prøve den
I18-S27-14	Synes at R er sej
18-S25+27-15	Børnene er optagede af R
18-S26-16	Havde lyst til at prøve R fordi den var ny - ikke fordi de behøvede hjælp

#### **Observationer**

K= kvinde M= mand B= barn

NA= køn ikke noteret

O-NA-01	Står R stille, bliver den ignoreret
O-NA-02	Bevæger R sig, fanger den opmærksomhed
O-NA-03	R får folk til at smile
O-NA-04	R er en iPad, der kører rundt
O-B-05	R gør ingenting/er ikke farlig
O-B-06	Nogle børn, der er lavere end R, er lidt bange for R
O-B-07	Nogle børn synes R er spændende
O-B-08	Siger "vi ses Robot" til R
O-B-09	Løber rundt om R - Leger med den.
O-B-10	Kan ikke se det der står på skærmen på R
O-B-11	2-årig(?) tager fat i stang - R er ved at vælte
O-M-12	Engelsktalende forstår ikke hvad der står på R, men interesseret
O-NA-13	R fanger opmærksomhed men anvendes ikke.
O-M-14	R har Al(Artificial Intelligence) og kører selv
O-NA-15	R vender siden til og folk går
O-NA-16I	Ignorerer R, hvor R er lav
O-NA-17I	Ignorerer R, hvor R ikke er i bevægelse
O-B-18	Kan godt lide R, men giver op (forstår ikke hvad pointen er)
O-B-19	Kan godt lide at R er en iPad
O-K-20	Synes R er sej
O-K-21	Efter R har fanget opmærksomhed, inddrager hun sin ven og peger mod R
O-B-22	Vinker R hen til sig
O-K-23	Synes R er åndssvag fordi den ikke reagerer
O-MK-24	Går fordi R ikke reagerer
O-M-25	Laver sjov med R
O-K-26	Bliver lidt skræmt af R
O-M-27	Siger "hva satan" og stopper da han ser R
O-NA-28	Har travlt og ignorerer R
O-K-29	Undviger forsigtigt R
O-KM-30	Stopper og snakker om R, men går videre
O-NA-31I	Ignorerer R, hvor R ikke er i bevægelse
O-K-32	Ser R, smiler til observatørerne og går videre
O-K-33	Ser R, smiler til robotstyrer og går videre
O-NA-34I	Jo flere mennesker der er jo større sandsynlighed er der for interaktion med R
O-NA-35Q	Ved folk ikke at R henvender sig til dem?
O-NA-36Q	Stopper R for langt fra folk?
O-NA-37I	Kigger ikke på R når den står med ryggen til
O-M-38	R forskrækker og får M til at stoppe op (M går målrettet)
O-M-39	Smiler til R og trykker nej
O-B-40	Bange for, men interesseret i R
O-M-41	Griner af R
O-KK-42	Føler R følger efter dem
O-KK-43	Udbryder "EJ" når de ser R (overrasket)
O-KK-44	Synes R er sjov, men ikke tryg ved den
O-M-45	Vil bruge R til at finde nøgler i hjemmet (sjov)
O-MK-46	Undrer sig over hvad R er.

O-M-47 Irriteret over at skærm ikke virker efter to tryk. O-K-48 R smart til ikke dansktalende rejsende O-M-49 Udenlandsk mand viser interesse O-M-50 R står og dingler til der sker noget O-MK-51 Griner af R og går videre O-MK-52 Smiler af R og går forbi Registrerer R, men fortsætter i uændret tempo O-M-53 O-M-54 R drejer væk midt i interaktion, manden opgiver Gør grin med R "Hvad fanden kører du rundt for?" O-M-55 O-M-56 R fanger opmærksomhed, M griner og går videre O-M-57 R er skæa Synes R er spændende, men tør ikke komme tæt på og løber væk O-B-58 O-MK-59 Trykker nej og går sidelæns forbi R O-NA-60I Flytter sig for R Hopper til siden hvor R er ca. 1,5 m væk O-K-61 O-MM-62 Griner, trykker nej og finder gate på oversigtstavle O-K-63 Trykker på R, men går fordi den ikke reagerer O-M-64 Kigger på den og går videre O-MK-65 Griner af R O-M-66 R er en god ide Kigger på R og går videre O-MK-67 Overrasket over R, udbryder "Uuh" O-K-68 Ser R, går forbi, kigger tilbage på R og smiler til observatør. O-M-69 O-M-70 Står helt tæt på R mens han telefonerer O-M-71 Trykker nej på skærmen og går videre Trykker hårdt på skærmen, virker ikke, så går videre og trækker på skuldrene O-K-72 O-MK-73 Snakker om R og peger på den, men går videre Folk ser på R. Hvis R står på afstand og ikke henvender sig, går de O-NA-74I O-NA-75 Virker overraskede over teknologien henvender sig til dem O-K-76 R er en iPad, der hygger sig O-K-77 Går fordi R ikke virker O-MKK-78 Giver op fordi skærmen ikke virker O-MK-79 Trykker på R O-MK-80 Går rundt om R Prøver at hæve høiden på R med gestikker O-MK-81 O-MK-82 Hiver fat i sin mand, læser hvad der står på skærmen og går videre O-MK-83 Går videre fordi skærmen ikke virker O-M-84 Tester R's bevægelser (Ikke dansker) R bliver ignoreret, når man er optaget af sin telefon O-NA-85I O-K-86 Kigger bekræftende efter veninde O-K-87 Trykker på nej og virker lettet, da R kører væk O-MK-88 Læser på R, smiler og går videre Er ved at gå uden om R, vil trykke nej, men skærmen virker ikke O-MK-89 O-MK-90 K trykker et par gange, men M er utålmodig og vil videre O-M3K3-91 Er overrasket (hviner) og retter opmærksomheden mod R O-NA-92I Ignorerer R som man vil ignorere et menneske Hvis R kommer ud fra gemmested og for tæt på går man udenom O-NA-93I O-NA-94I Hvis R kommer ud fra gemmested langt fra synes man den er spændende O-K-95 Trykker og går videre O-NA-96 Griner og synes R er mærkelig Regner med R reagerer, men ventetiden er for lang og han går O-M-97 O-MK-98 Interagere med R, men da K går, går M

Der er behov for at kunne følge folk til gaten

O-M-99