

NOTAT

Vedr. TU Spørgeskemadokumentation 2009

Fra Hjalmar Christiansen

20. februar 2009

HjC

1 Indledning

Nærværende notat har til formål at dokumentere spørgeskemaet anvendt i Transportvaneundersøgelsen 2009. Parallelt findes et notat om datamodellen.

Notatet tjener dermed som støtte, både for fremtidig instruktion af interviewere og for anvendelse af resultatet.

Men dette er ikke en dokumentation af selve databasen, ej heller af programkoden. For nemheds skyld er der medtaget referencer til felterne i databasen, men betydningen af de enkelte felter er ikke explicit beskrevet.

Rækkefølgen i beskrivelsen følger spørgeskemaet, med afsnitsinddeling svarende til de enkelte sider.

1.1 Generelt om spørgeskemaet

For langt de fleste spørgsmål kræves svar. Hvis intet andet er angivet, er svar påkrævet (men ikke-svar kan opstå alligevel, typisk som følge af efterbehandlingen).

Undervejs anvendes hårde og bløde advarsler. Hårde advarsler 'låser' skemaet med en fejltext med rød baggrund, hvor man ikke kan komme videre førend svaret er rettet til noget brugbart. Bløde advarsler vises med en advarselstext med gul baggrund og kan undertrykkes ved et yderligere tryk på 'Godkend/videre'.

Spørgeskemaet indeholder et stort antal fejlkontroller med tilhørende advarselstexter. Det er ikke muligt at gengive alle indenfor rammerne af dette notat, men undervejs nævnes de vigtigste. Generelt er der simpel intervalkontrol, uden at de er omtalt explicit. Derimod er det søgt at omtale alle de mere avancerede kontroller.

Fra 2009 udgaven styres visning af konditionelle spørgsmål og visse advarselstexter med JavaScript. Det betyder, at skemaet ændrer udseende undervejs som de enkelte felter udfyldes.

2 Startside og login

Spørgeskemaet tilgås via en respondentspecifik URL, som indeholder respondentnummer. Hvis respondentnummeret ikke findes, bliver respondenteren ledt via en særlig side med dette ene spørgsmål.

Skemaet indlæser automatisk trafikdato og respondentens CPR-adresse ud fra det angivne respondentnummer.

For telefoninterview er dette automatiseret, så der dannes et link med alle oplysningerne.

2.1 Sæt kryds her, hvis De foretrækker at blive tiltalt med De/Dem/Deres.

Databasefelt: tiltale

Svarmuligheder: De, du

Fejlkontrol: (ingen), default er du.

Svaret på dette spørgsmål anvendes overalt i spørgeskemaet til at formulere tekster med rette tiltaleform. I de følgende afsnit vises de relevante steder som \$Dedu, \$Demdig, \$Deresdin, etc.

3 Trin 1: Om \$Demdig selv

3.1 Hvor bor \$Dedu ?

Adressesøgning.

Databasefelter:

boligandenadrflag	Valgt adressetype, se nedenfor	
boligandenadsogeord	Anvendt søgeord	Hvis boligandenadrflag=2
boligandenadrid	Valgt adresse som 11 tegn adrid. 0: adrid ukendt/findes ikke -1: Minusadresse valgt	
boligandenadrstedid	Valgt adresse som stedid 0: stedid ukendt/findes ikke -1: Minusadresse valgt	
boligandenadrtext	Fritextrepræsentation af valgt adresse. Ved minusadresse: Den udførlige beskrivelse af stedet.	

Svarmuligheder:

<i>boligandenadrflag</i>		<i>Visning</i>
1	CPR-adressen	Hvis denne findes i adressedata.
2	Søg anden adresse	

Tilfældet **boligandenadrflag=2** omtales ofte som "Alternativ boligadresse"/"Alternativt hjem".

3.2 Hvilket år er \$Dedu født ?

Databasfelt: fodeaar

Svarmuligheder: (int), årstal

Til brug for fejlkontrol beregnes herudfra variabelen respalder := årgang – **fodeaar**. Denne variabel anvendes på dette og efterfølgende trin til fejlkontrol.

Fejlkontrol:

- Svar i intervallet 1...9 rettes til 2001..2009, hvis den nye værdi er tilladt.
- Svar i intervallet 10...99 rettes til 1910..1999, hvis den nye værdi er tilladt.
- Svar skal give respalder i intervallet 10...85 år (inkl)

3.3 Køn

Databasfelt: knip

Enumnavn: knip

Svarmuligheder:

<i>uddan</i>	
1	Mand
2	Kvinde

3.4 Hvad er \$Deresdin uddannelse ?

Databasfelt: uddan

Enumnavn: uddan

Svarmuligheder:

<i>uddan</i>		<i>Visning</i>
1	1-7. klasse	
2	8. klasse	respalder >= 14 år
3	9. klasse	respalder >= 15 år
4	10. klasse	respalder >= 16 år
5	Studentereksamen, HF	respalder >= 18 år
6	HHX, HTX, Erhvervsgymnasial	respalder >= 18 år
9	Anden skoleuddannelse	respalder >= 15 år
11	Erhvervsfaglig (svendebrev mv)	respalder >= 18 år
12	Kort videregående (1½-2 år)	respalder >= 19 år
13	Mellemlang videregående (2-5 år)	respalder >= 20 år
14	Lang videregående (mindst 5 år)	respalder >= 23 år

3.5 Hvad er \$Deresdin hovedbeskæftigelse ?

Databasfelt: stilip5

Enumnavn: stilip5

Svarmuligheder:

<i>stilip5</i>		<i>Visning</i>
1	Skoleelev	respalder <= 30 år
2	Studerende	respalder >= 15 år
3	Lærling, elev	respalder >= 15 år
10	Pensionist, folkepension, førtidspension	respalder >= 18 år
11	Arbejdsløs	respalder >= 16 år
12	Efterlønsmodtager	respalder 60-70 år
15	Bistandshjælp, revalidering, langtidssyg	respalder >= 16 år
20	'Hjemmegående', ude af erhverv i øvrigt	
22	Værnepligtig	respalder 16-50 år
30	Lønmodtager	
50	Selvstændig	respalder >= 18 år
52	Medhjælpende ægtefælle	respalder >= 17 år

Fejlkontrol:

- Kombinationen af hovedbeskæftigelse og respalder kontrolleres.

Svaret på dette spørgsmål styrer udbuddet af spørgsmål på trin 2-3. For **stilip5**={10,11,12,15,20} springes direkte videre til trin 4.

4 Trin 2: Om arbejde / Om uddannelse

Visningen af spørgsmål på dette trin afhænger af valgt stilip5, som nedenstående tabel:

<i>stilip5</i>	<i>\$deresdinarbejdsplads vises som:</i>
1, 2, 3	\$Deresdit uddannelsessted
30, 50, 52	\$Deresdin arbejdsplads
22	\$Deresdit tjenestested

4.1 Angiv typen af virksomhed/ansættelsessted ?

Visning: Kun for **stilip5**=30

Databasfelt: privoffansat

Enumnavn: privoffansat

Svarmuligheder:

<i>privoffansat</i>	
1	Privat
2	Offentlig
3	Andet, mellemformer

4.2 Hvor ligger \$deresdinarbejdsplads ?

Adressesøgning.

Databasefelter:

arbpladsogeord	Anvendt søgeord
arbpladrid	Valgt adresse som 11 tegn adrid. 0: adrid ukendt/finde ikke -1: Minusadresse valgt
arbpladstedid	Valgt adresse som stedid 0: stedid ukendt/finde ikke -1: Minusadresse valgt
arbpladrtext	Fritextrepræsentation af valgt adresse. Ved minusadresse: Den udførlige beskrivelse af stedet.

Vejledningstext: Hvis \$Dedu har flere/skiftende arbejdssteder: Søg & vælg hovedarbejdsgiverens adresse. Hvis \$Dedu arbejder fast hjemme: Søg & vælg \$Deresdin hjemadresse.

4.3 Hvor mange timer arbejder \$Dedu om ugen ?

Visning: Kun for *stilip5*={22, 30, 50, 52}

Databasefelt: arbtid

Svarmuligheder: (float), timer pr uge

Vejledningstext: Vi spørger om \$Deresdin normale arbejdstid.

4.4 Hvordan tilrettelægges \$Deresdin arbejdstid ?

Visning: Kun for *stilip5*=30

Databasefelt: arbtidform

Enumnavn: arbtidform

Svarmuligheder:

<i>arbtidform</i>	
1	Faste mødetider, samme hver dag
2	Faste mødetider, varierer dag for dag
3	Flextidsordning med bunden tid/fixtid
4	Fuld flextid

4.5 Hvor mange dage har \$Dedu udelukkende arbejdet derhjemme indenfor den seneste måned ?

Visning: Kun hvis `stilip5={30, 50, 52}` og arbejdspladsadressen er forskellig fra boligadressen (trin 1).

Databasfelt: `arbhjemmedage`

Svarmuligheder: (int), dage pr måned

Vejledningstext: Bemærk, at vi kun tæller dage, hvor \$Dedu har arbejdet hjemme, uden på noget tidspunkt at tage til møde eller på arbejdspladsen.

5 Trin 3: Om transport til arbejde / Om uddannelse og transport

5.1 Hvorfra tager \$Dedu normalt til \$deresdinarbejdsplads ?

Adressesøgning.

Spørgsmålet omtales ofte som "Sædvanligt dagligt udgangspunkt", forkortet SDU.

Databasfelder:

<code>udgptype</code>	Valgt adressetype, se nedenfor	
<code>udgpadsogeord</code>	Anvendt søgeord	Hvis <code>udgptype=3</code>
<code>udgpadr</code>	Valgt adresse som 11 tegn adrid. 0: adrid ukendt/indes ikke -1: Minusadresse valgt	
<code>udgpadrstedid</code>	Valgt adresse som stedid 0: stedid ukendt/indes ikke -1: Minusadresse valgt	
<code>udgpadrtext</code>	Fritextrepræsentation af valgt adresse. Ved minusadresse: Den udførlige beskrivelse af stedet.	

Svarmuligheder:

<code>udgptype</code>		Visning
1	CPR-adressen	Hvis denne findes i adressedata.
2	Alternativt hjem valgt på trin 1	Hvis denne findes og er forskellig fra CPR-adressen.
3	Søg anden adresse	

5.2 Hvor mange dage om ugen rejser \$Dedu normalt mellem hjem og \$deresdinarbejdsplads ?

Databasefelt: badage

Svarmuligheder: (int), dage pr uge

5.3 Hvad er årsagen til at \$Dedu kun rejser mellem hjem og arbejde badage dage om ugen ?

Visning: stilip5={22,30,50,52} og badage>0 og badage<5 og arbtid>35

Databasefelt: baaarsag

Enumnavn: baaarsag

Svarmuligheder:

<i>baaarsag</i>		<i>Visning</i>
3	Koncentrerer fuld arbejdstid på færre dage	ikke hvis badage=1 (Døgnet har kun 24 timer)
4	Arbejder hjemme	
6	Tager hjemmefra til møder, kunder, patienter etc	
46	Arbejder hjemme og tager derfra til møder/kunder/patienter	
8	Overnatter på tjenestested/arbejdsplads	

Note: Hvis arbtid < 35, stilles spørgsmålet ikke, fordi respondenterne dermed arbejder deltid, og det antages at dette er årsagen til færre arbejdsdage.

5.4 Hvilket udsagn beskriver bedst (bil-) parkeringen ved \$deresdinarbejdsplads ?

Databasefelt: pmulighed

Enumnavn: pmulighed

Svarmuligheder:

<i>pmulighed</i>		<i>Visning</i>
11	Altid plads, gratis parkering	
31	Altid plads, men kun mod betaling	
12	Normalt plads, gratis parkering	
22	Normalt plads, tidsbegrænset (bilen skal flyttes i løbet af dagen)	
32	Normalt plads, men kun mod betaling	
13	Sjældent/aldrig plads, men gratis	
23	Sjældent/aldrig plads, og tidsbegrænset	
33	Sjældent/aldrig plads, og kun mod betaling	
1	Arbejdsgiver stiller fast plads til rådighed	Ikke for udd.søgende (stilip5 ={1,2,3})
2	Anden fast plads til min bil	Ikke for udd.søgende (stilip5 ={1,2,3})
3	Fast plads til min bil	Kun for udd.søgende (stilip5 ={1,2,3})
-1	Ved ikke: Jeg kender ikke parkeringsforholdene for biler	

6 Trin 4: Om \$Deresdine transportmuligheder

6.1 Har \$Dedu ... cykel ?

Databasfelt: cykel

Enumnavn: janej

Svarmuligheder:

<i>janej</i>	
1	Ja
2	Nej

Vejledningstext: Kun køreklare cykler, som \$Dedu bruger mindst 1 gang om måneden skal medregnes.

6.2 Har \$Dedu ... bus/tog kort ?

Databasfelt: bustogkort

Enumnavn: janej

Svarmuligheder:

<i>janej</i>	
1	Ja
2	Nej

Vejledningstext: Månedskort/abonnementskort til bus eller tog, men ikke klippekort.

6.3 Har \$Dedu ... kørekort ?

Visning: respalder \geq 18 år

Databasfelt: korekort

Enumnavn: korekort

Svarmuligheder:

<i>korekort</i>	
1	Ja
2	Nej
3	Har haft

Vejledningstext: Kørekort til almindelig personbil (kategori B)..

6.4 Hvilket år fik \$Dedu kørekort ?

Visning: $\text{respalder} \geq 18$ år og $\text{korekort} \neq 2$

Databasefelt: forstekorekortaar

Svarmuligheder: (int), årstal

Fejlkontrol:

- Svar i intervallet 1...9 rettes til 2001..2009, hvis den nye værdi er tilladt.
- Svar i intervallet 10...99 rettes til 1910..1999, hvis den nye værdi er tilladt.
- Svar valideres ifht. **fodeaar**, således at kørekort tidligst kan være erhvervet det år, hvor respondenteren fyldte 18 år.

6.5 Er \$Dedu medlem af en delebilsklub ?

Visning: $\text{respalder} \geq 18$ år og $\text{korekort} < 2$

Databasefelt: delebil

Enumnavn: janej

Svarmuligheder:

<i>janej</i>	
1	Ja
2	Nej

Vejledningstext: Kun de formaliserede klubber skal medregnes. Svar nej, hvis du er i tvivl.

6.6 Hvor mange biler råder \$Deresdin husstand over til daglig ?

Databasefelt: antbil

Svarmuligheder: (int)

Vejledningstext: Skriv 0, hvis husstanden ingen bil har.

Dette felt styrer visningen af tabel nedenfor med ejerforhold, årgang og brændstof.

6.7 Beskriv hver af husstandens antbil biler

Visning: Ikke hvis $\text{antbil} = 0$.

Hvis antbil er blank vises "Beskriv hver af husstandens biler:" og 2 linier.

Hvis $\text{antbil} > 2$ vises spørgsmålet som "Beskriv de 20 af husstandens biler, som \$Dedu bruger mest" og 20 linier.

Hvis $0 < \text{antbil} \leq 20$ vises spørgsmålet og antbil tabellinier

6.7.1 Ejerforhold

Databasfelt: ejerforhold

Enumnavn: ejerforhold

Svarmuligheder:

<i>ejerforhold</i>	
1	Ejer bilen i familien
2	Ejes sammen med andre
21	Firmabil
11	Leaset bil
12	Lejet bil
31	Lånt bil
41	Andet ejerforhold

6.7.2 Årgang

Databasfelt: aargang

Svarmuligheder: (int), årstal

Fejlkontrol:

- Svar i intervallet 1...9 rettes til 2001..2009, hvis den nye værdi er tilladt.
- Svar i intervallet 10...99 rettes til 1910..1999.
- Svar skal være i intervallet 1888 ... nu.
- Hvis der svares med et årstal, som giver bilen en alder på mere end 25 år vises en advarsel "Er det korrekt, at dette er en veteranbil?".

6.7.3 Brændstof

Databasfelt: brandstof

Enumnavn: brandstof

Svarmuligheder:

<i>brandstof</i>	
1	Benzin
2	Diesel
3	El bil
4	Gas
9	Andet

6.8 Har \$Dedu et handicap, der giver begrænsninger i \$Deresdin transport ?

Databasefelt: handicap

Enumnavn: janej

Svarmuligheder:

<i>janej</i>	
1	Ja
2	Nej

6.9 (Ja, hvilket:)

Visning: Hvis handicap =1

Databasefelt: handitype

Enumnavn: handitype

Svarmuligheder:

<i>handitype</i>	
11	Kørestolsbruger
12	Nedsat lungekapacitet
19	Gangbesvær i øvrigt
21	Blind eller svagtseende
99	Andet

6.10 (Ja, andet) Skriv hvilket :

Visning: Hvis handicap =1 og handitype=99

Databasefelt: handitext

Svarmuligheder: (textfelt)

Vejledningstext: Udfyld venligst med arten af handicap.

(Vi arbejder med at gøre listen bedre og vil gerne vide, hvilke handicap, vi mangler).

7 Trin 5: Start på dagen

Siden består primært af en introtext til tur-begrebet og dermed hvorledes trin 5 skal forstås.

7.1 Vi begynder der, hvor \$Dedu var, da interviewtrafikdato startede

Adressesøgning.

Spørgsmålet omtales ofte som "Dagens start".

Databasefelter:

startstedflag	Valgt adresstype, se nedenfor	
startstedadsogeord	Anvendt søgeord	Hvis startstedflag ={4,5}
startstedadrid	Valgt adresse som 11 tegn adrid. 0: adrid ukendt/indes ikke -1: Minusadresse valgt	
startstedadrstedid	Valgt adresse som stedid 0: stedid ukendt/indes ikke -1: Minusadresse valgt	
startstedadrtext	Fritextrepræsentation af valgt adresse. Ved minusadresse: Den udførlige beskrivelse af stedet.	
startstedadrn, startstedadre	Koordinater (UTM32, WGS84) for valgt adresse, hvis kendt.	
startstedkomnr	Kommunekode for valgt adresse, hvis kendt.	

Svarmuligheder:

<i>startstedflag</i>		<i>Visning</i>
1	CPR-adressen	Hvis denne findes i adressedata.
2	Alternativt hjem valgt på trin 1	Hvis denne findes og er forskellig fra CPR-adressen.
3	Sædvanligt dagligt udgangspunkt valgt på trin 3	Hvis denne findes og er forskellig fra CPR-adressen og er forskellig fra den alternative hjemadresse.
4	Søg anden dansk adresse	
5	Søg sted i udlandet	

Vejledningstext: Hvis \$Dedu har været ude i løbet af natten til **interviewtrafikdato** beder vi \$Demdig angive, hvor \$Dedu var klokken 03:00. Hvis \$Dedu var undervejs beder vi \$Demdig angive \$Deresdit første ophold efter kl 03:00.

7.2 Vælg venligst formålet/aktiviteten på dette sted

Visning: Hvis **startstedflag**>3

Databasefelt: formaal

Enumnavn: formaal

Svarmuligheder:

<i>formaal</i>		<i>Visning</i>
1	Hjem	
11	Arbejdsplads	
12	Uddannelsessted	
14	Børnehave, vuggestue, dagpleje	respalder <=8 år
13	Fritidshjem, ungdomsklub, SFO	respalder 5-18 år
31	Indkøb	
41	Besøge familie/venner	
43	Forlystelse (biograf, cafe, restaurant, sportstilskuer, kirke mv)	
42	Idræt- og sportsudøvelse	

<i>formaal</i>		<i>Visning</i>
49	Anden fritidsaktivitet (Aftenskole, spejder osv)	
33	Social/sundhed (læge, sygehus mm)	
32	Andet ærinde (bank, bibliotek, bilværksted osv)	
22	Hente/bringe personer ved bus/tog/færge	
21	Hente/bringe personer ved sport, skole, besøg eller andet formål	
23	Hente/bringe ting	
47	Møder i privat sammenhæng	
44	Sommerhus	
45	Gå- eller cykeltur	
46	Ferie, udflugt	
51	Møder, konferencer (erhverv)	respalder >= 14 år
52	Kunde- eller klientbesøg	respalder >= 14 år
53	Erhvervsservice, håndværk	respalder >= 14 år
54	Forretningsrejse	respalder >= 18 år
61	Erhvervstransport af gods	respalder >= 18 år
62	Erhvervstransport af personer	respalder >= 18 år
64	Anden erhvervstrafik (politi, vejarbejde osv)	respalder >= 18 år

8 Trin 5A: Dagens turnr. tur

Trin 5A og 5B vises successivt med stigende **turnr**, så længe der ikke afkrydes for "Sæt kryds her, hvis \$Dedu ikke forlod forrigetur::**tiladrtext**, før dagen efter" (eller alternative formuleringer).

Data fra forrige tur indlæses og vises i en række af spørgeformuleringerne som forrigetur::**tiladrtext**, forrigetur::**formaaltext**, mfl. For turnr=1 indlæses de tilsvarende data fra dagens start.

Ud fra data om forrigetur, defineres **viaturflag**, der anvendes som kriterie for visning af en række spørgsmål og specialtilfælde:

<i>viaturflag</i>	
0	Normaltilfældet
11	udlandstur, grænse ud
12	udlandstur, fjerneste sted i udlandet
13	udlandstur, grænse hjem
14	udlandstur, rejsemål i Danmark efter hjemkomst

8.1 Fra forrigetur::tiladrtext, havde \$Dedu da en række af besøg/stop med samme formål (forrigetur::formaaltext)

Visning: $turnr > 1$ og $forrigetur::erhvervstur \neq 1$ og $viaturflag < 12$ og $forrigetur::formaal = \{52, 53, 61, 62\}$

Spørgsmålet vises altså ikke for første tur, ikke hvis forrige tur er en instans af erhvervsturs-specialtilfældet, ikke hvis turen er en del af en udlandstur, og kun hvis forrige tur var et erhvervsmæssigt formål.

Databasefelt: erhvervstur

Enumnavn: erhvervstur

Svarmuligheder:

<i>erhvervstur</i>	
1	Ja, jeg havde flere end 2 stop
2	Nej, dette eller næste stop havde et andet formål

8.2 Hvornår forlod \$Dedu forrigetur::tiladrtext ?

For $viaturflag = 14$ vises spørgsmålet som "Hvornår passerede \$Dedu grænsen (forrigetur::tiladrtext)?"

Visning: Ikke for $viaturflag = \{12, 13\}$ og ikke for $erhvervstur = 1$

Databasefelter: starttime, startminut

Svarmuligheder: (int), timetal (int) minuttal.

starttime vises som combobox med valgmuligheder fra 03 til 03 natten efter. 25 og 26 anvendes som koder for timerne efter midnat.

startminut vises som combobox med 5 min interval: 00, 05, 10 ... 55

8.3 Sæt kryds her, hvis \$Dedu ikke forlod forrigetur::tiladrtext, før dagen efter

I en række tilfælde vises spørgsmålet med alternative formuleringer:

turnr=1 og viaturflag=0	Sæt kryds her, hvis \$Dedu ikke forlod forrigetur::tiladrtext på noget tidspunkt i løbet af dagen
viaturflag=13 og turnr=1	Sæt kryds her, hvis \$Dedu var i udlandet hele dagen, og \$Dedu altså først rejste/rejser tilbage til Danmark på en senere dag:
viaturflag=13 og turnr>1	Sæt kryds her, hvis \$Deresdin dag sluttede i udlandet, og \$Dedu altså først rejste/rejser tilbage til Danmark på en senere dag:

Hvis der afkrydses for **sidstetur** og turdagbogen indeholder ture efter denne, vises en gul advarsel om dette, hvis der herefter klikkes godkend/videre bliver de efterfølgende ture slettet. (Eller mere præcist: bliver markeret som slettet, så de ikke indgår i dagbogen).

Visning: ikke for **viaturflag**={13,14} og ikke hvis der er udfyldt enten **starttime** eller **formaal**.

Enumnavn: sidstetur

Svarmuligheder:

<i>sidstetur</i>	
1	Jeg havde ingen ture, / Jeg havde ikke flere ture, interviewtrafikdato , og heller ikke natten efter, indtil kl 03:00. <i>eller</i> Jeg var i udlandet hele/resten af interviewtrafikdato , og natten efter, indtil til kl 03:00.

8.4 Hvad var årsagen til at \$Dedu ingen ture havde interviewtrafikdato ?

Visning: turnr=1 og sidstetur

Databasefelt: ejude

Enumnavn: ejude

Svarmuligheder:

<i>ejude</i>	
11	Sygdom
12	Kan ikke forlade hjemmet af helbredsmæssige årsager eller pga handicap
13	Var bare ikke ude hele dagen

8.5 Efter \$Dedu forlod forrigetur::tiladrtext, hvor var det første sted, \$Dedu tog hen ?

I en række tilfælde vises spørgsmålet med alternative formuleringer:

viaturflag =12 (sted i udlandet)	Hvor rejste \$Dedu hen ?
viaturflag =13 (grænse hjem)	Hvor rejste \$Dedu ind i Danmark igen ?
viaturflag =14 (rejsemål DK)	Efter \$Dedu passerede grænsen (forrigetur::tiladrtext), hvor var det første sted, \$Dedu tog hen ?
erhvervstur =1	Hvad var det sidste sted på turen med samme formål (forrigetur::formaaltext) ?

Adressesøgning.

Visning: ikke ved afkrydset **sidstetur**

Databasefelter:

tiladrflag startstedadsogeord tiladrid	Valgt adrestype, se nedenfor Anvendt søgeord Valgt adresse som 11 tegn adrid. 0: adrid ukendt/indes ikke -1: Minusadresse valgt	Hvis tiladrflag ={4,5}
--	---	-------------------------------

tiladrstedid	Valgt adresse som stedid 0: stedid ukendt/findes ikke -1: Minusadresse valgt
tiladrtext	Fritextrepræsentation af valgt adresse. Ved minusadresse: Den udførlige beskrivelse af stedet.
tiladrn, tiladre	Koordinater (UTM32, WGS84) for valgt adresse, hvis kendt.
tilkomnr	Kommunekode for valgt adresse, hvis kendt.

Svarmuligheder:

<i>tiladrflag</i>		<i>Visning</i>
1	CPR-adressen	Hvis denne findes i adressedata.
2	Alternativt hjem valgt på trin 1	Hvis denne findes og er forskellig fra CPR-adressen.
3	Sædvanligt dagligt udgangspunkt (SDU) valgt på trin 3	Hvis denne findes og er forskellig fra CPR-adressen og er forskellig fra den alternative hjemadresse.
4	Søg anden dansk adresse	
5	Sted i udlandet, grænseovergang vælges som tilsted	
6	Arbejdsplads/uddannelsessted valgt på trin 2	
7	Dagens start valgt på trin 5	Hvis denne findes og er forskellig fra CPR-adressen og er forskellig fra den alternative hjemadresse og er forskellig fra SDU.

8.6 Hvad var formålet med \$Deresdit ophold på dette sted ?

Visning: Ikke for **viaturflag**={11,13}, ikke for **sidstetur**=1 og ikke for **erhvervstur**=1

Databasefelt: formaal

Enumnavn: formaal

Svarmuligheder:

<i>formaal</i>		<i>Visning</i>
1	Hjem	
11	Arbejdsplads	
12	Uddannelsessted	
14	Børnehave, vuggestue, dagpleje	respalder <=8 år
13	Fritidshjem, ungdomsklub, SFO	respalder 5-18 år
31	Indkøb	
41	Besøge familie/venner	
43	Forlystelse (biograf, cafe, restaurant, sportstilskuer, kirke mv)	
42	Idræt- og sportsudøvelse	
49	Anden fritidsaktivitet (Aftenskole, spejder osv)	
33	Social/sundhed (læge, sygehus mm)	
32	Andet ærinde (bank, bibliotek, bilværksted osv)	
22	Hente/bringe personer ved bus/tog/færge	

<i>formaal</i>		<i>Visning</i>
21	Hente/bringe personer ved sport, skole, besøg eller andet formål	
23	Hente/bringe ting	
47	Møder i privat sammenhæng	
44	Sommerhus	
45	Gå- eller cykeltur	
46	Ferie, udflugt	
51	Møder, konferencer (erhverv)	respalder >= 14 år
52	Kunde- eller klientbesøg	respalder >= 14 år
53	Erhvervsservice, håndværk	respalder >= 14 år
54	Forretningsrejse	respalder >= 18 år
61	Erhvervstransport af gods	respalder >= 18 år
62	Erhvervstransport af personer	respalder >= 18 år
64	Anden erhvervstrafik (politi, vejarbejde osv)	respalder >= 18 år

Vejledningstext: Bemærk: Vi spørger til formålet, der hvor \$Dedu tog *hen*.

8.7 Hvad var formålet for den eller de, der blev hentet eller bragt ?

Visning: `formaal={21,22}`

Databasefelt: hentformaal

Enumnavn: formaal

Svarmuligheder:

<i>formaal</i>	
1	Hjem
11	Arbejdsplads
12	Uddannelsessted
14	Børnehave, vuggestue, dagpleje
13	Fritidshjem, ungdomsklub, SFO
31	Indkøb
41	Besøge familie/venner
43	Forlystelse (biograf, cafe, restaurant, sportstilskuer, kirke mv)
42	Idræt- og sportsudøvelse
49	Anden fritidsaktivitet (Aftenskole, spejder osv)
33	Social/sundhed (læge, sygehus mm)
32	Andet ærinde (bank, bibliotek, bilværksted osv)
47	Møder i privat sammenhæng
44	Sommerhus
45	Gå- eller cykeltur
46	Ferie, udflugt
51	Møder, konferencer (erhverv)
52	Kunde- eller klientbesøg
53	Erhvervsservice, håndværk
54	Forretningsrejse
64	Anden erhvervstrafik (politi, vejarbejde osv)

8.8 Hvormange besøg/stop havde \$Dedu med samme formål (forrigetur::formaaltext) ?

For **viaturflag**=11 (erhvervstur til udlandet) vises spørgsmålet som "Hvormange stop havde \$Dedu med samme formål, inden \$Dedu forlod Danmark ?"

Visning: **erhvervstur**=1

Databasefelt: **eturbesogantal**

Svarmuligheder: (int), antal

Vejledningstext: Fra og med forrigetur::**tiladrtext**, til og med det sidste sted (ovenfor). Hvis \$Dedu har holdt frokost undervejs eller haft andre ærinder: Vælg da dette sted som rejsemål, og medregn kun stop hertil.

9 Trin 5B: Transport på dagens turnr. tur

For **viaturflag**={12,13} springes 5B over og der gås direkte fra 5A til 5A.'

Hovedindholdet på trin 5B er at de enkelte transportmidler undervejs angives med længde og tid mv. Dertil er der en række konditionelle spørgsmål nederst på siden.

Skemaet beregner og gemmer sluttidspunktet for turen (**sluttime** og **slutminut**) ud fra **starttime**, **startminut** samt summen af **tidtur**.

9.1 Transportmidler undervejs

Listen med transportmidler er selvudvidende, således at der altid vises en linie mere, end hvad der er beskrevet.

Når der er udfyldt en liste transportmidler, som kunne være korrekt, vises nedenunder en linie med samlet kilometertal og samlet tid, samt ankomsttidspunkt ved rejsemålet. Disse oplysninger tjener som støtte ved udfyldelsen af tabellen.

9.1.1 Transportmiddel

Databasefelt: transportmiddel

Enumnavn: transportmidler

Svarmuligheder:

<i>transportmidler</i>		<i>abs min hast</i>	<i>min hast</i>	<i>max hast</i>	<i>abs max hast</i>
1	Gang eller løb	0	1	25	50
2	Cykel	1	5	40	70
11	Personbil	1	15	130	200
12	Varebil	5	15	110	200

<i>transportmidler</i>		<i>abs min hast</i>	<i>min hast</i>	<i>max hast</i>	<i>abs max hast</i>
13	Lastbil	5	15	100	150
25	Taxa	10	30	130	200
26	Turistbus, lejet bus	5	30	100	150
31	Bybus, rutebil, HT-bus, fjernbus	1	10	80	100
35	Telebus, Flextrafik	1	5	50	80
32	S-tog	5	20	100	120
34	Metrotog	5	15	70	80
33	Andet tog	5	15	160	200
3	Knallert 30 (gul/ingen nummerpl), invalideknallert	5	10	40	100
4	Knallert 45 (hvid nummerplade)	5	15	70	100
14	Motorcykel	5	20	130	200
41	Færge, havnebus	0	10	70	100
42	Lystbåd	0	10	80	100
51	Fly	50	100	1100	6000
15	Traktor, arbejdsredskab	0	5	50	100
6	Hestevogn, hest	0	5	40	50
5	Skateboard/rulleskøjter/løbehjul	0	2	30	50

Fejlkontrol:

- Kombinationen af **transportmiddel**, **tidtur** og **totkm** valideres således at gennemsnitshastigheden sammenlignes med værdierne i ovenstående tabel. Hvis hastigheden er udenfor de angivne absolutte grænser, vises en rød fejlttekst, hvis hastigheden er udenfor de ikke-absolutte vises en gul advarsel.
- Hvis et kollektivt **transportmiddel** (30-40) vælges som første eller sidste transportmiddel, vises en gul advarsel om at til/frabringer skal medtages. Dog ikke, hvis det er en tur til/fra grænseovergang eller hvis formålet er erhvervstransport af personer.
- Samme individuelle transportmiddel må normalt ikke forekomme umiddelbart efter hinanden. Kollektive må gerne, idet det repræsenterer fx. skift mellem 2 busser. Tilsvarende, hvis bil er hhv. fører og passager.
- Der skal ikke angives korte gangture ved skift mellem fx bus og tog på samme terminal.
- Ved rejse til/fra ø-kommuner (Bornholm, Christiansø, Ærø, Fanø, Samsø, Læsø) kontrolleres, at der er anvendt **transportmiddel**>40.

9.1.2 Fører

Visning: For erhvervsture eller persontransport (**erhvervstur**=1 eller **formaal**=62 eller forrigetur::**formaal**=62): Hvis **transportmiddel**>5

For ikke-erhvervsture: Hvis **transportmiddel** 6-29.

Databasfelt: forer

Enumnavn: forerpass

Svarmuligheder:

<i>forerpass</i>	<i>Visning</i>	
1	Fører	Ikke for transportmiddel=34 (Metrotog)
2	Passager	
3	Personale i øvrigt	Kun for transportmiddel>30

Note: Spørgsmålet vises normalt kun for individuelle transportmidler. Men dog alligevel for de kollektive, hvis turformålet er erhvervstransport af personer. **forerpass=3** vises derfor reelt kun for dette specielle formål.

9.1.3 Linie

Visning: **transportmiddel={31, 32}**

Databasfelt: linie

Svarmuligheder: (textfelt, max 6 tegn), dog for **transportmiddel=32** (S-tog) en combobox med mulighederne {A, B, C, E, F, Bx, H}

9.1.4 Længde

Databasfelt: totkm

Svarmuligheder: (float) kilometer, normalt højst 1 decimal. Der kan valgfrit benyttes , og . som decimalseparator.

For tog (**transportmiddel={32,33,34}**) beregnes **totkm** i de fleste tilfælde ud fra de valgte stationer. Når **totkm** kan beregnes, er det ikke muligt at svare med andre værdier end den beregnede.

Fejlkontrol:

- Kombinationen af **frastat**, tilstation og **totkm** valideres, idet der kendes koordinater for alle stationer.
- Summen af **totkm** for alle transportmidler på turen valideres i forhold til koordinater for frasted og tilsted, hvis disse er kendte.
- For første transportmiddel valideres **totkm** i forhold til frasted og tilstation, hvis kendt.
- For sidste transportmiddel valideres **totkm** i forhold til tilsted og **frastat**, hvis kendt.
- Ved rejse i visse oplagte færgerelationer (fx Kalundborg-Århus), kontrolleres at summen af **totkm** mindst svarer til omvejen ad den brofaste vej.

9.1.5 Tid

Visning: Ikke for erhvervsture (**erhvervstur!=1**)

Databasfelt: tidtur

Svarmuligheder: (int) minutter. Angivelse af typen hh:mm omregnes automatisk til minutter.

For tog (**transportmiddel**={32,33,34}) kan **tidtur** i visse tilfælde beregnes ud fra de valgte stationer. Hvis **tidtur** kan beregnes, sker dette kun, hvis feltet efterlades blankt. Årsagen til dette er at spørgsmålet skal besvares med den faktiske køretid, som kan være både kortere og længere end hvad der står i køreplanen.

Fejlkontrol:

- Hvis tiden kan beregnes (se ovenfor), valideres den angivne tid i forhold hertil.

9.1.6 Station

Visning: Hvis dette eller forrige transportmiddel er tog (**transportmiddel**={32,33,34})

Databasefelt: frastat

Svarmuligheder: Stationsnavn, som vælges fra liste. Valgmulighederne på listen filtreres af spørgeskemaet ud fra de valgte steder og transportmidler.

Feltet **frastat** skal betragtes som tilstation på forrige deltur.

Fejlkontrol:

- For S-tog (**transportmiddel**=32) kontrolleres kombinationen af **linie** og **frastat**.

9.1.7 Ventetid

Visning: Kun før kollektive transportmidler (**transportmiddel** 30-41)

Databasefelt: ventmin

Svarmuligheder: (int), minutter

Feltet **ventmin** skal betragtes som ventetiden mellem forrige og denne deltur.

9.2 Rejste \$Dedu sammen med nogen ?

Databasefelt: medrejs

Enumnavn: janej

Svarmuligheder:

<i>janej</i>	
1	Ja
2	Nej (jeg rejste alene)

Vejledningstext Personer i et rejseselskab, eller som \$Dedu tilfældigt mødte undervejs, skal IKKE medregnes.

9.3 (ja), jeg rejste sammen med

Besvares som 3 antalsfelter, opstillet i tabelform.

Visning: medrejs=1

Databasefelter:

<i>op til 9 år</i>	<i>10-17 år</i>	<i>over 18 år</i>
(int) antu10	(int) ant1017	(int) antvoxne

Fejlkontrol:

- Mindst 1 af de 3 felter skal udfyldes med et tal større end 0.

9.4 Hvorledes blev der betalt for bus/tog turen ?

Visning: Hvis der blandt transportmidlerne er et kollektivt (**transportmiddel** 30-41) og formålet ikke er persontransport (**formaal**=62 eller forrigetur::**formaal**=62)

Databasefelt: kollbetaling

Enumnavn: kollbetaling

Svarmuligheder:

<i>kollbetaling</i>		<i>Visning</i>
1	Mit bus/togkort dækker	Ikke hvis bustogkort =2
2	Tillægsbillet til mit bus/togkort	Ikke hvis bustogkort =2
3	Klippekort, eller anden billet med rabat	
4	Billet, til fuld pris	
6	Gratis: frirejse, frikort, fribillet	
5	Jeg betalte ikke for turen	

9.5 Hvad kostede turen ?

Visning: ikke for **kollbetaling**={1,5,6}

Databasefelt: kollpris

Svarmuligheder: (int), kroner

Vejledningstext:

medrejs =1	Skriv prisen for \$Deresdin egen billet. Hvis I har rejst sammen på gruppebillet: Skriv \$Deresdin egen andel af prisen.
cykelmedtagtype =11 (Øvrige tilfælde)	Skriv prisen for \$Deresdin egen billet. Prisen for cyklen skal ikke medregnes. Skriv prisen for \$Deresdin billet, eller hvis der er rejst på klippekort: prisen for klippet/klippene.

9.6 Tog \$Dedu cyklen med i toget, eller hvordan blev den parkeret ved stationen ?

Visning: Hvis der blandt transportmidlerne er cykel (**transportmiddel=2**) umiddelbart før eller efter tog (**transportmiddel={32,33,34}**)

Databasfelt: cykelmedtagtype

Enumnavn: cykelmedtagtype

Svarmuligheder:

<i>cykelmedtagtype</i>	
11	Jeg tog cyklen med i toget
23	Cykelstativ i det fri
22	Overdækket cykelstativ
21	Aflåst cykelparkering (som jeg har nøgle til)
24	Jeg stillede bare cyklen, hvor der var plads

9.7 Hvem kørte bilen, \$Dedu var passager i ?

Visning: Hvis der blandt transportmidlerne er en bil/varebil/lastbil/mc (**transportmiddel = {11,12,13,14}**), hvor resp. er passager (**forer=2**)

Databasfelt: bilpforer

Enumnavn: bilpforer

Svarmuligheder:

<i>bilpforer</i>	
1	Familiemedlem, som bor i min husstand
2	Anden person fra min husstand
3	Arbejdskollega
4	Ven, nabo, anden familie
5	Andre

Vejledningstext: \$DeDu har angivet at være passager i en bil. Nu spørger vi til, hvem der kørte bilen og til hvorvidt turen var for \$Deresdin skyld.

9.8 - Og var det en omvej ?

Visning: : Hvis der blandt transportmidlerne er en bil/varebil/lastbil/mc (**transportmiddel = {11,12,13,14}**), hvor resp. er passager (**forer=2**)

Databasfelt: bilpkontekst

Enumnavn: bilpkontekst

Svarmuligheder:

<i>bilpkontekst</i>	
1	Vi fulgtes ad, vi skulle fra samme sted til samme sted
2	Jeg blev hentet/bragt, hele bilturen var for min skyld
3	Jeg kørte med i bilen, der blev kørt en omvej for min skyld
4	Jeg kørte med i bilen, der var ingen omvej

10 Trin 5 liste

Efter inddatering af den sidste tur, vises en oversigt over alle ture i løbet af dagen. Fra denne oversigt er det muligt at ændre data.

11 Trin 6: \$DeresDin husstand

11.1 Hvor mange personer bor der i husstanden ?

Databasefelt: antalhusstand

Svarmuligheder: (int), antal personer

Vejledningstext: Husstanden består af \$Demdig selv og alle, der bor sammen med \$Demdig på samme adresse, uanset om I er i familie..

Dette felt styrer visningen af tabel nedenfor med familierelation, køn, alder etc.

Fejlkontrol:

- **antalhusstand** ≥ 1 .
- **antalhusstand** > 3 og **boform**=5 udløser advarsel "Når \$Dedu bor på kollegium, består husstanden kun af \$Deresdit eget værelse. Svar derfor 1, hvis \$Dedu bor alene på værelset."

11.2 Hvem er de andre medlemmer i \$Deresdin husstand ?

Visning: Hvis **antalhusstand** >1 vises **antalhusstand**-1 tabellinier med spørgsmål til de enkelte husstandsmedlemmer. Hvis **antalhusstand** er blank vises 2 tabellinier. Hvis **antalhusstand** >20 vises 20 linier og spørgsmålet ændres til "Beskriv de 20 andre husstandsmedlemmer, som \$Dedu er mest knyttet til:".

Vejledningstext: Udfyld en linie for hver person i husstanden, udover \$Demdig selv.

11.2.1 Relation til \$Demdig

Databasefelt: relation

Enumnavn: famrelation

Svarmuligheder:

<i>famrelation</i>		<i>Visning</i>
1	Min ægtefælle/samlever	respalder >=16
5	Mit barn	respalder >=16
51	Barn af ægtef/saml.	respalder >=16
6	Min far/mor	
7	Forældre til ægtef/saml.	respalder >=16
8	Min bedstefar/mor	respalder <=73
9	Mit barnebarn	respalder >=32
10	Min bror/søster	
11	Min niece/nevø	
12	Svigerbørn	respalder >=16
13	Svigerinde/svoger	respalder >=16
14	Kusine/fætter	
15	Tante/onkel/faster/moster	
16	Andre familiemedlemmer	
20	Ikke i familie	

Fejlkontrol:

- Kombinationen af **fodeaar** og **relation** kontrolleres, primært i forhold til biologisk umulige forhold.
- Der kan højst angives 1 ægtefælle/samlever (**relation=1**)

11.2.2 Køn

Databasefelt: kn

Enumnavn: knip

Svarmuligheder:

<i>knip</i>	
1	Mand
2	Kvinde

11.2.3 Fødeår

Databasefelt: fodeaar

Svarmuligheder: (int), årstal eller ? for 'ved ikke'.

Fejlkontrol:

- **fodeaar** i intervallet 1...9 rettes til 2001..2009, hvis den nye værdi er tilladt.
- **fodeaar** i intervallet 10...99 rettes til 1910..1999, hvis den nye værdi er tilladt.
- Kombinationen af **fodeaar** og **relation** kontrolleres, primært i forhold til biologisk umulige forhold.

11.2.4 Kørekort

Visning: fodeaar -2009 >= 18 år

Databasefelt: korekort

Enumnavn: korekort

Svarmuligheder:

<i>korekort</i>	
1	Ja
2	Nej
3	Har haft
-1	Ved ikke

11.3 Hvordan vil \$Dedu beskrive \$Deresdin bolig, Boligtype

Databasefelt: boform

Enumnavn: boform

Svarmuligheder:

<i>boform</i>	
1	Fritliggende parcelhus
2	Rækkehus, kædehus
3	Etagebolig
4	Landejendom
5	Kollegium
6	Andet

11.4 Hvordan vil \$Dedu beskrive \$Deresdin bolig, Ejerforhold

Databasefelt: ejelejebolig

Enumnavn: ejelejebolig

Svarmuligheder:

<i>ejelejebolig</i>	
1	Ejerbolig
2	Leje
3	Andel

11.5 Hvordan er \$Deresdin/jeres bruttoindkomst

Indkomstspørgsmålene stilles i 2 kolonner: tusinde kroner pr år hhv. kroner pr måned. Felterne er koblet parvist, således at indtastning/ændring i det ene felt automatisk medfører opdatering af det andet. Teknisk set gemmes kun indkomsten i hele tusinde kroner pr år, mens månedsfeltet beregnes herudfra. Heraf følger, at månedsindkomsten ikke kan angives mere præcist end nærmeste multiplum af 83.33 kr. En evt. mere præcis angivelse beholdes dog indtil siden opdateres.

Hvis et eller flere indkomstfelter efterlades ubesvaret, eller besvares med 0, udløses tillægsspørgsmål om hvorfor.

Vejledningstext: Bruttoindkomsten er den samlede indkomst før skatten er fratrukket. Skriv beløb pr år eller pr måned - skemaet omregner selv. Beløb angives i hele tusinde kroner - så præcist som muligt.

11.5.1 \$DeresDin egen

Databasefelt: egenindkomst

Svarmuligheder: (int), tusinde kroner pr år

11.5.2 Ægtefælle/samlever

Visning: Hvis der blandt husstandsmedlemmerne er angivet ægtefælle/samlever (**relation=1**)

Databasefelt: agtesamlindkomst

Svarmuligheder: (int), tusinde kroner pr år

11.5.3 Husstanden samlet

Visning: Hvis **antalihusstand**>2 eller **antalihusstand** =2 og ingen ægtefælle/ samlever (**relation=1**)

Databasefelt: husstandindkomst

Svarmuligheder: (int), tusinde kroner pr år

Fejlkontrol:

- **husstandindkomst** skal mindst svare til summen af **egenindkomst** og **agtesamlindkomst**
- Børn (**respalder**<18 år), hvor **husstandindkomst** < 2 * **egenindkomst**

11.5.4 Hvis \$Dedu ikke kan eller vil svare på indkomstspørgsmålene ovenfor, angiv da hvorfor

Visning: Hvis mindst et af felterne **egenindkomst**, **agtesamlindkomst**, **husstandindkomst** er besvaret med 0 eller efterladt ubesvaret.

Databasefelter: egenindkomst, agtesamlindkomst, husstandindkomst

Enumnavn: indkomst_ikkearsag

Svarmuligheder:

<i>indkomst_ikkearsag</i>		<i>Visning</i>
-3	Har ingen indtægt overhovedet	Kun hvis husstandindkomst>0
-2	Nægter at svare: Jeg vil ikke give indkomstoplysninger her	
-1	Ved ikke: Jeg ved ikke hvad jeg eller min familie tjener	

11.6 Vi forsøgte at kontakte \$Demdig for nogle dage siden (forsteopkald). Men vi traf \$Dedu ikke. Skyldes det at \$Dedu var bortrejst, eller var vi bare uheldige?

Visning: Kun for telefoninterview (*interviewtype=2*), hvor *forsteopkald<interviewtrafikdato*

Databasefelt: *ejsvaraarsag*

Enumnavn: *ejsvaraarsag*

Svarmuligheder:

<i>ejsvaraarsag</i>	
1	Ikke bortrejst, hverken på opkaldsdag eller dagen før
2	Bortrejst, rejste på opkaldsdagen, men var hjemme dagen før
3	Bortrejst for flere dage og var væk både på opkaldsdagen og dagen før
4	Kom hjem fra rejse på opkaldsdagen og var bortrejst dagen før
5	Kom hjem fra rejse på opkaldsdagen og rejste ud dagen før
6	Var hjemme på opkaldsdagen men var bortrejst dagen før (kom hjem i løbet af dagen før)

Vejledningstext: Bortrejse forudsætter mindst en overnatning. Hvis IP rejser tidligt om morgenen og er hjemme sent om aftenen, regnes det ikke for bortrejse.