

Dokumentation på variabelnivå

BAS Online: Pass 5



Dokumentation på variabelnivå

Beskrivning av forskningsprojektets data
(variabler/objekt/enheter)

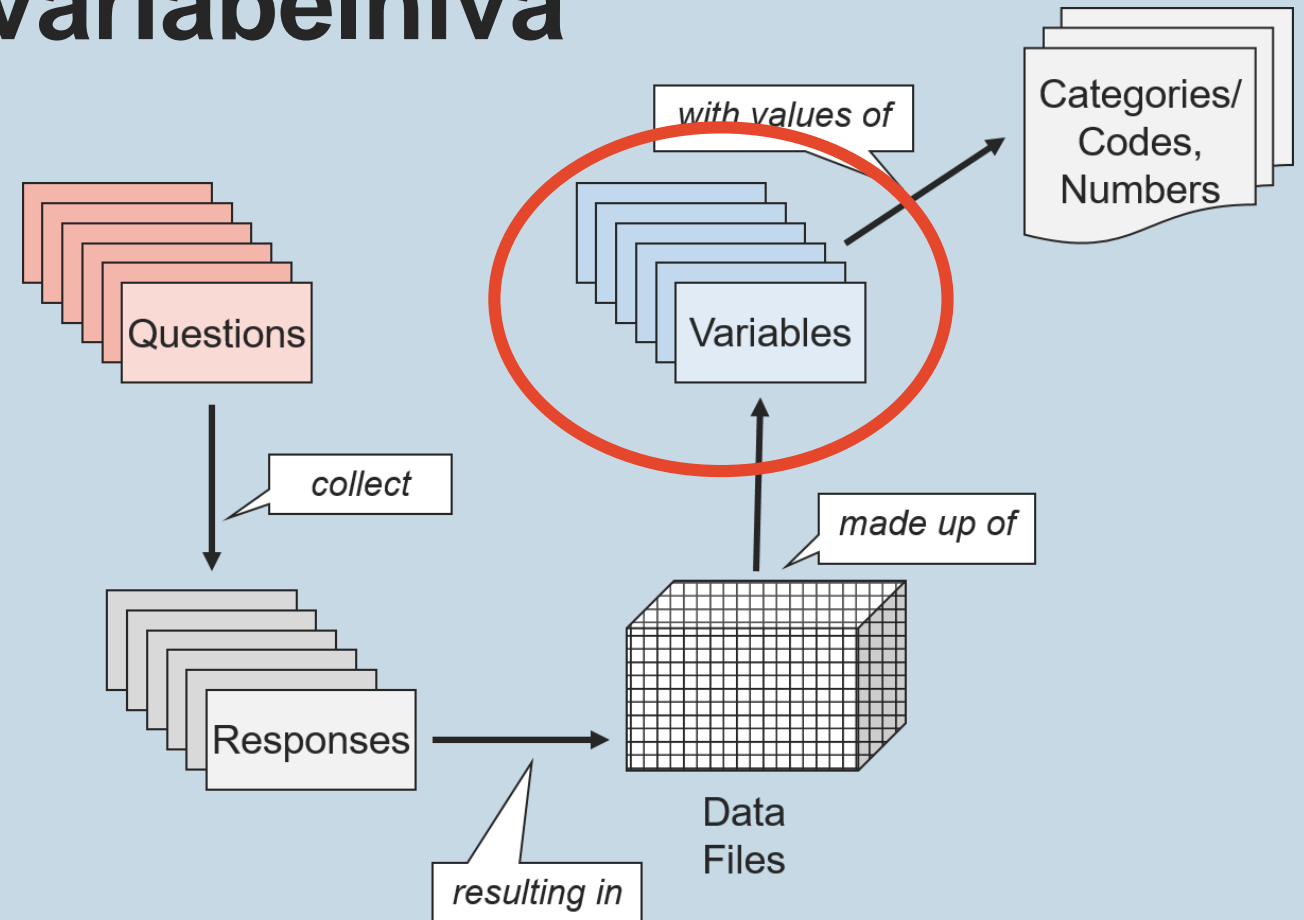


SND

Svensk nationell datatjänst

Dokumentation på variabelnivå

DDI (Data Documentation Initiative)
[element <Variable>](#) “This is the
applied expression of a data item
within a data set.”



Några begrepp

- kvantitativa data – kvalitativa data
- strukturerade data – ostrukturerade data
- tabulära data – icke tabulära data



SND

Svensk nationell datatjänst

Några begrepp

- kvantitativa data – kvalitativa data
- strukturerade data – ostrukturerade data
- tabulära data – icke tabulära data



SND

Svensk nationell datatjänst

Några begrepp

- kvantitativa data – kvalitativa data
- strukturerade data – ostrukturerade data
- tabulära data – icke tabulära data



SND

Svensk nationell datatjänst

Några begrepp

- kvantitativa data – kvalitativa data
- strukturerade data - ostrukturerade data
- tabulära data – icke tabulära data



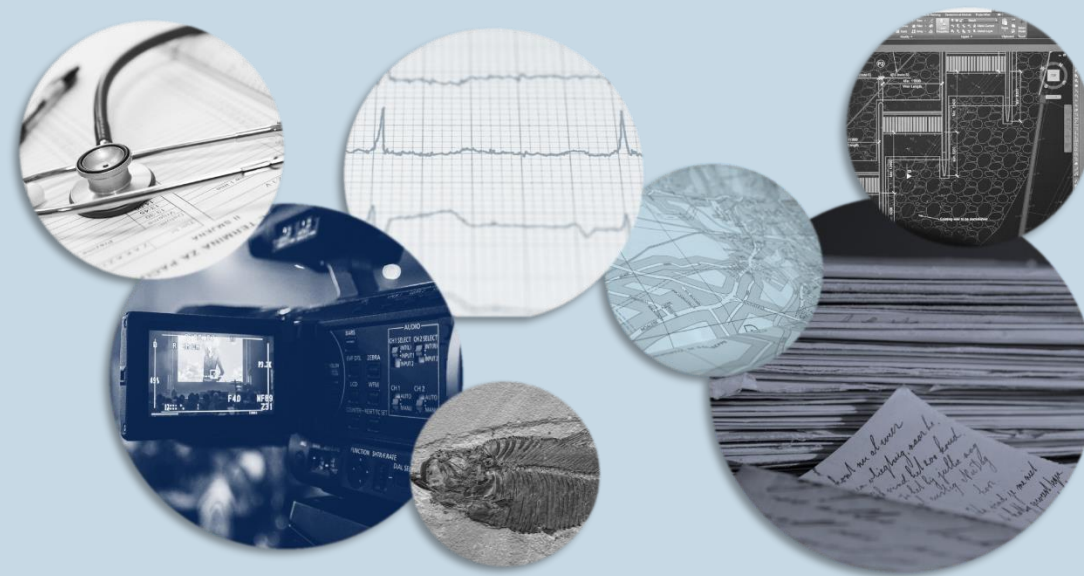
SND

Svensk nationell datatjänst

Dokumentation av data

Generellt kan metadata anges:

- direkt i datafilen eller i det analysprogram som används
- i separata dokument/filer
- i dokumentationsverktyg (för vissa typer av data).



Tabulära data i Excel

- Vilka metadata finns?
- Vad behövs för att förstå datamaterialet?

	A	B	C	D	E
1	Idnr	F1_Kon	F2_Civilst	F3_Fodar	F4_Utb
2	17675638	2	2	56	1
3	17675687	1	3	53	3
4	17675695	1	3	56	4
5	17675729	1	999	60	1
6	17675752	2	6	67	5
7	17675760	2	2	67	5
8	17675778	2	2	78	5
9	17675794	2	1	65	5
10	17675802	1	3	69	5
11	17675810	1	3	76	5
12	17675844	2	1	80	5
13	17675919	2	1	46	4
14	17675935	1	1	48	1
15	17675943	2	4	59	2
16	17675950	2	1	61	3
17	17675968	2	2	67	5
18	17675992	2	2	76	5
19	17676016	1	3	60	4
20	17676024	2	1	87	3
21	17676032	2	2	50	4



Data i SPSS

- Vilka metadata finns?
- Vad behövs för att förstå materialet?

	IDnr	F1_Kon	F2_Civilst	F3_Fodar	F4_Utb
1	17675638	2	2	56	1
2	17675687	1	3	53	3
3	17675695	1	3	56	4
4	17675729	1	999	60	1
5	17675752	2	6	67	5
6	17675760	2	2	67	5
7	17675778	2	2	78	5
8	17675794	2	1	65	5
9	17675802	1	3	69	5
10	17675810	1	3	76	5
11	17675844	2	1	80	5

1

Data View Variable View

	Name	Type	Wi...	D...	Label	Values	Missing
1	IDnr	Numeric	8	0	ID-nummer	None	None
2	F1_Kon	Numeric	3	0	Fråga 1 Kön	{1, Kvinna}...	999
3	F2_Civilst	Numeric	3	0	Fråga 2 Civilstånd	{1, Singel}...	997 - HI
4	F3_Fodar	Numeric	3	0	Fråga 3 Födelseår	{44, 1944}...	999
5	F4_Utb	Numeric	3	0	Fråga 4 Utbildningsnivå	{1, Grundsk...	997 - HI

1

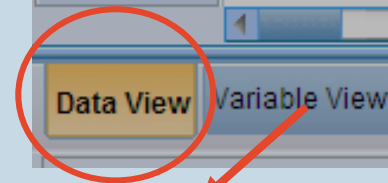
Data View Variable View



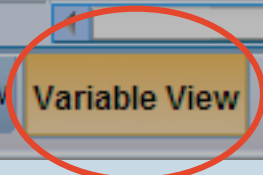
Data i SPSS

- Vilka metadata finns?
- Vad behövs för att förstå materialet?

	IDnr	F1_Kon	F2_Civilst	F3_Fodar	F4_Utb
1	17675638	2	2	56	1
2	17675687	1	3	53	3
3	17675695	1	3	56	4
4	17675729	1	999	60	1
5	17675752	2	6	67	5
6	17675760	2	2	67	5
7	17675778	2	2	78	5
8	17675794	2	1	65	5
9	17675802	1	3	69	5
10	17675810	1	3	76	5
11	17675844	2	1	80	5



	Name	Type	Wi...	D...	Label	V
1	IDnr	Numeric	8	0	ID-nummer	None
2	F1_Kon	Numeric	3	0	Fråga 1 Kön	{1, Kv
3	F2_Civilst	Numeric	3	0	Fråga 2 Civilstånd	{1, Si
4	F3_Fodar	Numeric	3	0	Fråga 3 Födelseår	{44, 1
5	F4_Utb	Numeric	3	0	Fråga 4 Utbildningsnivå	{1, G



Value Labels

Value Labels

Value:

Label:

1 = "Kvinna"
2 = "Man"
999 = "Uppgift saknas"

Add
Change
Remove

Spelling...

OK Cancel Help



En variabellista är ett bra komplement till data.

Ytterligare metadata i:

- frågeformulär
- projektbeskrivning
- teknisk rapport
- osv.

Variabellista		
Variabelnamn	Beskrivning	Kodning
F1_Kon	Fråga1. Är du kvinna eller man?	1= Kvinna 2= Man 999= Uppgift saknas 998= Dubbelmarkering
F2_Halsa	Fråga 2. Allmänt hälsotillstånd	1= Utmärkt 2= Mycket gott 3= Gott 4= Någorlunda 5= Dåligt 999= Uppgift saknas 998= Dubbelmarkering
F2_Halsa_diko	Fråga 2. Allmänt hälsotillstånd dikotomiserat där Utmärkt/Mycket gott/Gott = Gott hälsotillstånd (1) Någorlunda/Dåligt = Dåligt hälsotillstånd (2)	1= Gott hälsotillstånd 2= Dåligt hälsotillstånd 999= Uppgift saknas 998= Dubbelmarkering
P_Glukos	Mätvärde: Blodprov: P-glukos (mmol/L). Kontinuerliga värden. Lägsta värdet i datamaterialet är 3,1 och högsta värdet är 12,7.	3,1 3,2 3,3 ...osv... 12,7 999= Uppgift saknas
P_Glukos_3g	Mätvärde: Blodprov: P-Glukos (mmol/L). Indelad i tre grupper.	1= ≤6,0 mmol/L 2= 6,1-6,9 mmol/L 3= ≥7mmpl/L 999= Uppgift saknas



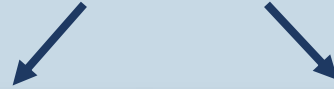
SND

Svensk nationell datatjänst

F2_Halso:		Fråga 2 Hälsotillstånd		
Frågeområde i enkät:	B. Hälsa			
Frågetext i enkät:	Hur upplever du ditt allmänna hälsotillstånd?			
Instruktion:	Utgå från det senaste året			
	<u>Kod</u>	<u>Förklaring</u>	<u>Individer (antal)</u>	<u>Procent (andel)</u>
	1	Bra	1097	38,0
	2	Någorlunda	1393	48,2
	3	Dåligt	398	13,8
	999	Uppgift saknas	103	



Variabelnamn och beskrivning



F2_Halso:		Fråga 2 Hälsotillstånd		
Frågeområde i enkät:	B. Hälsa			
Frågetext i enkät:	Hur upplever du ditt allmänna hälsotillstånd?			
Instruktion:	Utgå från det senaste året			
	<u>Kod</u>	<u>Förklaring</u>	<u>Individer (antal)</u>	<u>Procent (andel)</u>
	1	Bra	1097	38,0
	2	Någorlunda	1393	48,2
	3	Dåligt	398	13,8
	999	Uppgift saknas	103	



SND

Svensk nationell datatjänst

Fråga (enligt enkät)

Frågeområde
(enligt enkät)

F2_Halso:		Fråga 2 Hälsotillstånd		
Frågeområde i enkät:	B. Hälsa			
Frågetext i enkät:	Hur upplever du ditt allmänna hälsotillstånd?			
Instruktion:	Utgå från det senaste året			
	<u>Kod</u>	<u>Förklaring</u>	<u>Individer (antal)</u>	<u>Procent (andel)</u>
	1	Bra	1097	38,0
	2	Någorlunda	1393	48,2
	3	Dåligt	398	13,8
	999	Uppgift saknas	103	

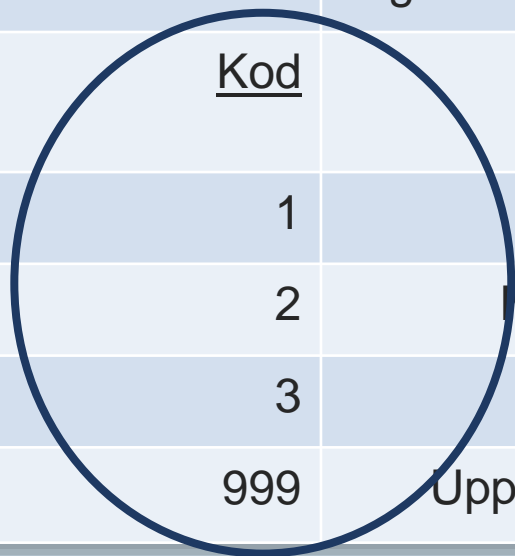
F2_Halso:		Fråga 2 Hälsotillstånd		
Frågeområde i enkät:	B. Hälsa			
Frågetext i enkät:	Hur upplever du ditt allmänna hälsotillstånd?			
Instruktion:	Utgå från det senaste året			
	<u>Kod</u>	<u>Förklaring</u>	<u>Individer (antal)</u>	<u>Procent (andel)</u>
	1	Bra	1097	38,0
	2	Någorlunda	1393	48,2
	3	Dåligt	398	13,8
	999	Uppgift saknas	103	

Instruktion
(enligt enkät)



F2_Halso:	Fråga 2 Hälsotillstånd			
Frågeområde i enkät:	B. Hälsa			
Frågetext i enkät:	Hur upplever du ditt allmänna hälsotillstånd?			
Instruktion:	Utgå från det senaste året			
	<u>Kod</u>	<u>Förklaring</u>	<u>Individer (antal)</u>	<u>Procent (andel)</u>
	1	Bra	1097	38,0
	2	Någorlunda	1393	48,2
	3	Dåligt	398	13,8
	999	Uppgift saknas	103	

Kodning
av data



SND

Svensk nationell datatjänst

F2_Halso:		Fråga 2 Hälsotillstånd		
Frågeområde i enkät:	B. Hälsa			
Frågetext i enkät:	Hur upplever du ditt allmänna hälsotillstånd?			
Instruktion:	Utgå från det senaste året			
	<u>Kod</u>	<u>Förklaring</u>	<u>Individer (antal)</u>	<u>Procent (andel)</u>
	1	Bra	1097	38,0
	2	Någorlunda	1393	48,2
	3	Dåligt	398	13,8
	999	Uppgift saknas	103	

Frekvens
och andel



SND

Svensk nationell datatjänst

BAS Online

Variabelnamn och beskrivning

Fråga (enligt enkät)

Frågeområde
(enligt enkät)

F2_Halso:		Fråga 2 Hälsotillstånd		
Frågeområde i enkät:	B. Hälsa			
Frågetext i enkät:	Hur upplever du ditt allmänna hälsotillstånd?			
Instruktion:	Utgå från det senaste året			
	<u>Kod</u>	<u>Förklaring</u>	<u>Individer (antal)</u>	<u>Procent (andel)</u>
	1	Bra	1097	38,0
	2	Någorlunda	1393	48,2
	3	Dåligt	398	13,8
	999	Uppgift saknas	103	

Kodning
av data

Instruktion
(enligt enkät)

Frekvens
och andel



SND

Svensk nationell datatjänst

BAS Online



SND

Svensk nationell datatjänst

BAS Online

Picture1.jpg Properties

General Security Details Previous Versions

Property	Value
Description	
Title	
Subject	
Rating	☆☆☆☆☆
Tags	
Comments	
Origin	
Authors	
Date taken	
Program name	
Date acquired	
Copyright	
Image	
Image ID	
Dimensions	803 x 533
Width	803 pixels
Height	533 pixels
Horizontal resolution	94 dpi

[Remove Properties and Personal Information](#)

OK Cancel Apply



D	E	F	G	H	I	J	K	L	
Grave plot	Surname	First name/initials	Name as inscribed	Gender	Proba	Age	Numbe	Inscription e	Pos
V 5 45	Sjöblom	Johan	Johan Sjöblom	Male	1888	57	2	Primary	Back
V 5 45	Sjöblom	Anna Julina	Anna Julina	Female	1888	64	2	Secondary	Front
V 6 50	Montell	Mortimer	Mortimer Montell	Male	1881	38	2	Primary	Top
V 6 50	Montell	Valentin	Valentin Montell	Male	1925	86	2	Secondary	Botto
II 4 106	Simonsen	M. C	M.C. Simonsen	Male	1919	29	1	Primary	Sole
III 2 33	Hellstrom	Karl Johan	Karl Johan Hellstrom	Male	1902	47	2	Primary	Top
III 2 33	Hellstrom	Amalia	Amalia Hellstrom	Female	1929	73	2	Primary	Botto
III 2 34	Lindström	Johan	Johan Lindström	Male	1902	76	1	Primary	Sole
V 7 61	Sandberg	Ewa Justina	EWA JUSTINA SANDBERG	Female	1905	57	1	Primary	Sole
V 8 74	Sandberg	Matts	MATTS SANDBERG	Male	1907	62	1	Primary	Sole
V 9 83	Treffz	Herman	HERMAN TREFFZ	Male	1918	41	1	Primary	Sole
III 1 15	Lindblom	Teodor	TEODOR LINDHOLM	Male	1918	45	2	Primary	Top
III 1 15	Lindblom	Gretchen	GRETCHEN	Female	1933	24	2	Primary	Botto
II 2 32	Galonius	Hjalmar	Hjalmar Galonius	Male	1904	39	1	Primary	Sole
II 2 46	Rotz	Johan Jakob	JOHAN JAKOB ROTZ	Male	1919	60	2	Primary	Top
II 2 46	Rotz	Matilda	MATILDA / ROTZ	Female	1938	77	2	Secondary	Botto



SND

Svensk nationell datatjänst

BAS Online

Verktyg för dokumentation av icke-tabulära data

Transana Kvalitativ analys av text, bild, ljud och video.
<https://www.transana.com/>

Avgift

ELAN Möjlighet att skapa komplexa anteckningar på video- och ljudresurser.
<https://tla.mpi.nl/tools/tla-tools/elan/>

Gratis

Nvivo Organisera och analysera data som t.ex. data från öppna enkätsvar, artiklar, sociala medier och webbinnehåll.
<http://www.qsrinternational.com/nvivo-product>

Avgift

Voyant Tools En webbaserad analysapplikation. Designat för att vara ett generellt verktyg för analys av textbaserade data.
<https://voyant-tools.org/>

Gratis

Openrefine Verktyg för att rensa data, transformera från ett format till ett annat osv.
<http://openrefine.org/>

Gratis



SND

Svensk nationell datatjänst

Sammanfattning

Metadata på variabelnivå ger en beskrivning av specifika delar i datamängden.

Datatyper kan delas in i kategorierna **tabulära** och **icke-tabulära** data.

- Tabulära data: t.ex. tabeller, siffror och koder
- Icke-tabulära data: t.ex. bilder, text och videor

Datorprogram kan ha stöd för metadata, men kan behöva kompletteras. Metadata som behövs för att förstå och använda datamaterialet ska göras tillgängliga tillsammans med data.

Dokumentation på variabelnivå

BAS Online: Pass 5

