# Vejledning Testunivers

Et værktøj til dump/restore i FMK/DDV testmiljøer

# Indholdsfortegnelse

Indledning	
Anvendte begreber	
Adgang	5
Testdata-bibliotek	5
Egenskaber for et testdatakort	6
Søgning og filtrering	7
Dump data	
Opret testdatakort	
Dump/restore til anden testperson	
Restore data	
Restore fra testdatakort	
Restore fra dump-fil	
Restore fra anden testperson	
Øvrige testdatakort-funktioner	
Rediger testdatakort	
Kopier testdatakort	
Download dump-fil	
Deling af testdatakort	
Automatisk restore	
Slet testdatakort	
Personlister	
Oversigt over personlister	
Opret ny personliste	
Ændring af personliste	
Slet personliste	
DTG Personer	
Nulstilling af testperson	
Appendiks	
Datorul ved Restore i Testuniverset	
Datorul ved automatisk restore i Testuniverset	
Datorul i FMK	

# Indledning

"Testuniverset" er et webbaseret værktøj til at eksportere data fra og importere data til FMK- og DDVtestmiljøer. De pågældende service-operationer i FMK og DDV benævnes hhv. "dump" og "restore", og dump-data består i praksis af enten et fuldt medicinkort for en testperson i FMK eller et vaccinationskort for en testperson i DDV.

Muligheden for at kunne foretage dump/restore er relevant i flere tilfælde. Eksempelvis:

Certificering	Ved certificering af anvendere af FMK/DDV kan SDS etablere et kendt datagrundlag.
Undervisning	Til undervisningsformål kan samme datagrundlag etableres for et antal testpersoner i FMK/DDV, så hver deltager i undervisningen kan arbejde sin egen testperson, men med samme data.
Automatiske tests	Muligheden for at kunne nulstille data for en testperson i FMK eller DDV sikrer, at der kan etableres integrationstests, som kan afvikles automatisk, og arbejde på samme datagrundlag hver gang
Testbibliotek	Udviklere, som arbejder med FMK/DDV-klienter/anvendersystemer, kan oprette et bibliotek med testdata, så det ikke er nødvendigt at starte med at opbygge testdata bunden hver gang de skal bruges.

Det webbaserede testunivers erstatter den tidligere java-baserede dump/restore klient, som kunne foretage dump/restore til lokale filer med fil-endelsen .dump.

#### Anvendte begreber

I dette dokument arbejdes med et antal begreber og forkortelser, som kort beskrives nedenfor.

DDV	Det Danske Vaccinationsregister. Dokumentation vedr. dette findes her: https://www.ssi.dk/vaccinationer/boernevaccination/vaccinationsdaekning-og- aarsraporter/det-danske-vaccinationsregister-ddv.
Dump	"Dump" kan referere til operationen at dumpe/eksportere data vedr. medicin eller vaccinationer fra et FMK- eller DDV-testmiljø. Et "dump" kan også forstås som de dumpede FMK/DDV-data
Dumpfil	Dumpede FMK/DDV-data kan eksporteres til en fil med fil-endelsen .dump. Den gamle javabaserede dump/restore-klient anvendte altid disse filer, men der kan også importeres fra og eksporteres til disse filer i Testuniverset, hovedsageligt for at sikre kompatibilitet med den gamle klients dataformat.
DTG	Dynamisk Testdata Generator fra NSP, jf. <u>https://www.nspop.dk/pages/viewpage.action?pageId=56885362</u> . DTG anvendes til oprettelse af testpersoner, som kan anvendes i bl.a. FMK/DDV testmiljøerne.
FMK	Det Fælles Medicinkort. Dokumentation vedr. dette findes her: https://sundhedsdatastyrelsen.dk/da/registre-og-services/om-faelles- medicinkort/fmk-sundhedsprofessionelle.

Medicinkort	I FMK har hver testperson et medicinkort, som omfatter et antal medicinordinationer og recepter.
Nulstil	I FMK/DDV er der, udover dump og restore, også mulighed for at "nulstille" en testperson, hvilket i praksis sletter alle data for en testperson, så der efterfølgende haves et tomt medicinkort eller vaccinationskort. En sådan nulstilling kan foretages fra testuniverset.
NSP	Den Nationale Service Platform. Dette er en organisation under Sundhedsdatastyrelsen, som står for udvikling og drift af bl.a. DTG. Se <u>https://nspop.dk/</u>
Personliste	I Testuniverset kan der foretages restore af FMK/DDV data til flere testpersoner på én gang. Dette kan gøres ved at indtaste cprnumrene enkeltvist, men der kan også oprettes navngivne lister med testpersoner. Disse personlister kan så anvendes i restore-sammenhæng flere gange, uden at det er nødvendigt at indtaste de enkelte cprnumre hver gang. Dette kan f.eks. være praktisk i undervisningssammenhænge.
Restore	"Restore" refererer til operationen at restore/importere data vedr. medicin eller vaccinationer, som tidligere er blevet dumpet, tilbage til FMK/DDV, evt. til en anden testperson eller til et andet testmiljø.
Sundhedsdatastyrelsen	Organisation, som bl.a. står for drift af et antal nationale danske sundhedsregistre, herunder FMK. Se <u>https://sundhedsdatastyrelsen.dk/</u>
Statens Serum Institut	Organisation, som bl.a. står for drift af DDV. Se <a href="https://www.ssi.dk/">https://www.ssi.dk/</a>
Тад	Et datadump, som indgår i biblioteket med "testdatakort", kan foruden titel, beskrivelse mv. forsynes med et antal "tags" eller labels, som kan gøre det lettere at fremsøge data igen på et senere tidspunkt. Eksempelvis kunne alle data, som bliver brugt som grundlag for certificeringer, med fordel tagges med "certificering".
Testdatakort	Data, som dumpes fra FMK eller DDV, placeres som udgangspunkt i et bibliotek med "testdatakort". Et sådant testdatakort indeholder, foruden de dumpede data, også titel, beskrivelse, et antal "tags", information om, hvilket testmiljø data stammer fra, hvilken testperson data stammer fra, hvornår testdatakortet er oprettet, hvornår dumpet er foretaget, hvilken bruger der "ejer" testdatakortet, samt en markering af, hvorvidt andre brugere kan tilgå data.
Vaccinationkort	I DDV har hver testperson et vaccinationskort, som består af et antal vaccinationer og vaccinationsforløb.

#### Adgang

Testuniverset kan findes her: https://tu.fmk.netic.dk/

Lo	gin
1	Log ind Med DTG brugemavn og adgangskode
	Brugernavn*
	Adgangskode*
	-j] Log in

Der logges ind med samme brugernavn / password som anvendes i DTG

Der skal logges på med brugernavn/password, som er det samme som anvendes til Sundhedsdatastyrelsens værktøj Dynamisk Testdata Generator (DTG). Information om dette, herunder hvordan man oprettes som bruger, findes her: <u>https://www.nspop.dk/pages/viewpage.action?pageId=56885362</u>. Bemærk, der oprettes typisk ikke personlige brugere, men i stedet én bruger pr. anvender-organisation.

# Testdata-bibliotek

Dumpede FMK/DDV testdata, dvs. medicin- og vaccinationskort, er placeret i Testuniversets bibliotek af "testdatakort". Følgende viser en oversigt:

C Testunivers	Oversigt over testdatakort		م
e fmk001	*** =		
Image: Addition of the second seco	Diabetes 2 og forhøjet blodtryk TEST2 · 3101010003 · FMK mavesyre kolesteril diabetes optrapning + 1 Persona med diabetes 2, forhøjet blodtryk, forhøjet kolesterol, mavesyre i spiserøret, smerter, tilskud af kalk og D-vitamin,	Diabetes og smerter TEST2 · 3101010005 · FMK smerter diabetes Persona med diabetes og smerter	FMK-print med mange forskellige doseringer TEST2 · 2901010001 · FMK ikke daglig print skema ugentlig + 2 Persona med alle tænkelige doseringer (fast, pn, daglig, ikke daglig, ugentlig, skema, VKA, pause, privat, DD I bero)
Funktioner	sds 18. december 2023	sds 18. december 2023	sds 20. december 2023
Kopier testdata	Restore Vis mere ★	Restore Vis mere ★	Restore Vis mere 🛧
🖒 Nulstil testdata 🗇 Vejledninger	Forhøjet blodtryk m.m. samt DD TEST2 • 3101010001 • FMK dd doseringsperioder optrapning Persona med forhøjet blodtryk, witaminmangel, blodfortyndende, mineralmangler og vandladningsbesvær	Hjertesygdom og demens TEST2 · 310101004 · FMK hjerteinsufficiens hjerterytme demens blodtryk + 3 Persona med hjerteinsufficiens, uregelmæsig hjerterytme, forhøjet blodtryk, demens, kaliummangel, D- vitaminmangel	Rosacea, : vandladningsproblemer m.m. TEST2 · 31010006 · FMK vagina vandladning rosacea blodtryk + 4 +
STYRELSEN	★ Favoritter	💄 Testdatakort	• Offentlige testdatakort

Oversigt over "testdatakort" – i dette tilfælde andre brugeres testdata

Dette er altså en oversigt over testdata, som tidligere er dumpet fra et FMK- eller DDV-testmiljø. Listen kan præsenteres som et antal "kort", som i skærmbilledet ovenfor, eller som en liste som her:

	Testunivers	Oversigt over testdatak	cort						م
	e fmk001	FMK, DDV	Fandt 7 offentlige testdatakort					88	≡
	<b>≗</b> ⊲ <u>⇔</u> [→	Emne	Beskrivelse	Туре	Tags	Ejer	Synlighed		
Overs	igter Testdatakort	Diabetes 2 og forhøjet blodtryk	Persona med diabetes 2, forhøjet blodtryk, forhøjet kolesterol, mavesyre i spiserøret, smerter, tilskud af kalk og D- vitamin,	FMK	mavesyre kolesteril diabetes optrapning privatmarkering	sds	S	*	:
	Personlister	Diabetes og smerter	Persona med diabetes og smerter	FMK	smerter diabetes	sds	$\bigcirc$	*	:
<b>.</b> Funkt	DTG Personer	FMK-print med mange forskellige doseringer	Persona med alle tænkelige doseringer (fast, pn, daglig, ikke daglig, ugentlig, skema, VKA, pause, privat, DD i bero)	FMK	ikke daglig print skema ugentlig mange doseringer udgået	sds	S	*	:
0	Kopier testdata	Forhøjet blodtryk m.m. samt DD	Persona med forhøjet blodtryk, vitaminmangel, blodfortyndende, mineralmangler og vandladningsbesvær	FMK	dd doseringsperioder optrapning	sds	\$	*	:
?	Vejledninger	Hjertesygdom og demens	Persona med hjertelnsufficiens, uregelmæssig hjerterytme, forhøjet blodtryk, demens, kaliummangel, D- vitaminmangel	FMK	hjerterytme demens blodtryk dd opt optrapning	sds	S	*	:
SUN STVI	IDHEDSDATA	Rosacea, vandladningsproblemer	Persona med rosacea, vandladningsproblemer, vaginale gener,	FMK	vagina vandladning rosacea blodtryk smerter stofskifte	sds	R	*	Đ
511		🛨 Favoritter	Les Tes	stdatakoi	t 🦿	Öffe	ntlige testdata	ikort	

Oversigt over "testdatakort", vist i listeform

# Egenskaber for et testdatakort

Et testdatakort indeholder følgende oplysninger:

ID	Et unikt id, anvendes kun i supportsammenhæng.
Туре	FMK eller DDV.
Testmiljø	Testmiljø, som testdata stammer fra.
Testperson	Testperson, som testdata stammer fra.
Ejer	Den bruger, der ejer testdatakortet. Ejeren kan ændre og slette kortet, i modsætning til andre brugere.
Titel	En overskrift, som kort beskriver dumpet. Indgår i søgning.
Beskrivelse	En længere tekstuel beskrivelse dumpet (kan være tom).
Tags	Et antal tags, som beskriver dumpet. Indgår i søgning.
Dump	Testdata fra FMK/DDV.
Sidst dumpet	Dato for, hvornår data fra FMK/DDV er dumpet. Data fra samme testperson kan "gendumpes" til samme testdatakort, og kan derfor være dateret senere end selve testdatakortet.
Offentligt	Markering af, om dette kort kun kan ses af ejeren selv (men kan deles via link") eller om det kan ses af andre brugere (Offentligt).
Sidst ændret	Dato for seneste ændring af testdatakortet, f.eks. ændring af beskrivelsen.

#### Automatisk restore Der er mulighed for at opsætte automatisk natligt restore

#### Eksport antal

Antal gange data fra dette testdatakort er blevet brugt til restore.

Testunivers	← Testdatakort			
8	Diabetes 2 og forhøjet blodtryk TEST2 · 3101010003 · FMK			
fmk001	± 1D 24			
<b>⊉</b> [→	Beskrivelse			
	Persona med diabetes 2, forhøjet blodtryk, forhøjet kolesterol, mavesyre i spiserøret, smerter, tilskud af kalk og D-vitamin,			
Oversigter	Tags mavesyre kolesteril diabetes optrapning privatmarkering			
oronogion	Sidst dumpet 18. dec. 2023 13.18.13			
Testdatakort	Dump			
2 Personlister	fucBAB+LCAAAAAAAAADtXe1u4zbW/v9ehWHsT9sQ9S1jsUAmmekYzSTZONMFtrMYKBFja2JLriR7mi72dnoN/T839h5Ktr7lyJYoi4lQti1tSSTP Oc9DPoek+Gv/766n097148V6ufpHf/Dfvve8wv1xi/ZT/3//+b9f+zcodh8cc+WZtkV+mtbz/Dz17/07ftv+MH7BTsu/PSIP+596aORol0Q/6U/+NJf wQ/B93Dtw8q58T9PDGx55q0JneA0AXHkH44TYjdNPd1bu8EFZ+d3k1/ef+n/73/9AVRqWxzUAI1EbiQFftw7toxdE/zP6Ua5D3081L9u4nePVAk eOfVsR5+RFK/eQmtR82/uXDPH/DVK9xysFH10bGXX+e268FP+mtFc2GHXY8f			
DTG Personer	Ejer sds			
	Offentigt Ja			
Funktioner	Sidst ændret 18. dec. 2023 15.53.25 af sds			
I Kapier teatdate	Automatisk restore # -			
	Eksporteret # I. gang			
🖒 Nulstil testdata	Restore			

Detaljer for et testdatakort

#### Søgning og filtrering

Oversigten kan filtreres efter følgende:

Туре	FMK eller DDV. Oversigten viser kun de valgte typer.
Favoritter	Såfremt fanen Favoritter markeres nederst, vil oversigten kun vise de testdatakort, der er markeret som favorit.
	Det er muligt at markere et testdatakort som favorit. Dette gøres ved at klikke på stjernen ★ i oversigten, hvorefter denne vises med en særlig farve. Markeringen følger den bruger, der er logget ind. Dvs. hver bruger har sine egne favoritter.
Mine testdatakort	Såfremt fanen Mine testdatakort markeres nederst, vil oversigten kun vise de testdatakort, den aktuelle bruger har oprettet og "ejer". Disse kort kan både ændres og slettes.
Offentlige testdatakort	Såfremt fanen Offentlige testdatakort markeres nederst, vil oversigten vise testdatakort oprettet af andre brugere, som er markeret "offentlige". Testdatakort, som er markeret som offentlige, vil figurere på oversigten over offentlige testdatakort.
Søgetekst	Klikkes på forstørrelsesglasset i øverste højre hjørne af skærmbilledet er det muligt at indtaste en søgetekst. Oversigten viser herefter kun de testdatakort, hvor søgeteksten indgår i titel, tag eller brugernavn. Der kan indtastes flere tekster adskilt med blanktegn for at indsnævre søgningen yderligere.

# Dump data

Testdata kan dumpes fra en testperson i et FMK/DDV-testmiljø på 2 forskellige måder, enten til et nyt testdatakort, eller direkte kopiering til andre testpersoner. Mulighederne beskrives nærmere nedenfor.

#### Opret testdatakort

Testdata kan dumpes fra en testperson i et FMK/DDV-testmiljø, og placeres i et nyt testdatakort.

Testunivers	Oversigt over testdatakort		۹
fmk001	FMK, DDV  FMK, DDV FMK, DDV Fine testdatakort	t	## =
▲ À Dersigter	Juledump TESTI · 2401010001 · FMK primo © Offentligt	Nyt kort TEST1 · 0909052185 · FMK testkort	test : TEST1 · 2609524630 · FMK dd
Testdatakort	Det første dump	Mit nyt kort	testest
Personlister			
LTG Personer			
Funktioner	fmk001 7. december 2023	fmk001 22. januar 2024	fmk001 15. januar 2024
C Kopier testdata	Restore Vis mere ★	Restore Vis mere ★	Restore Vis mere ★
🖒 Nulstil testdata			
? Vejledninger			
			(+ ,
STYRELSEN	🛨 Favoritter	L Testdatakort	Opret testdatakort Offentlige testdatakort

Opret nyt testdatakort med knappen +

Der kan tilføjes et nyt testdatakort ved at klikke på + knappen nederst til højre.

Testunivers	← Opret testdatakort	
Θ	Hent/Vælg testdatakort	
fmk001	Testmiljø Fra fil	
<b>≜</b> a <u>À.</u> [→	Testmiljø*	•
Oversigter		
Testdatakort	Type*	•
Personlister	L CPR*	
LTG Personer	NÆSTE	
Funktioner		
: Konier testdata	2 Tilknyt Information til testdatakort	

Angivelse af "kilde" for dump, i form af testmiljø, system og testperson

Indledningsvist angives følgende:

Testmiljø

Angiv hvilket testmiljø data skal dumpes fra: Test1, Test2, Uddannelse eller Prodtest.

Angiv om der skal dumpes fra FMK eller DDV.

Angiv hvilken testperson der skal dumpes fra.

Herefter klikkes på knappen Næste.

Testunivers	← Opret testdatakort
0	Hent/Vælg testdatakort
fmk001	2 Tilknyt information til testdatakort
.≰a <u>À.</u> [→	Emne*
Oversigter	
Testdatakort	Beskrivelse
Rersonlister	Tags
L DTG Personer	TILBAGE
Funktioner	
C Kopier testdata	
🖒 Nulstil testdata	
? Vejledninger	
(述) SUNDHEDSDATA STYRELSEN	+ OPRET

Angivelse af egenskaber for testdatakort

Efterfølgende angives data for det nye testdatakort:

Emne	Angiv en kort, beskrivende titel/overskrift, som bedst beskriver data i dumpet. Teksten præsenteres i oversigter og indgår i søgninger.
Beskrivelse	Angiv evt. en længere beskrivende tekst, som beskriver data.
Tags	Angiv en række tags, som er relevante for dette testdatakort, og som kan hjælpe med at genfinde kortet i søgninger.

Til sidst vælges Opret, hvorefter data dumpes og et nyt testdatakort oprettes.

Type CPR

	Testunivers	Oversigt over testdatakort		٩
	fmk001	FMK, DDV • Fandt 4 testd	itakort	88 =
_	<b>≜</b> ⊲ <u>è.</u> [→	Juledump : TESTI · 2401010001 · FMK	Endnu et nyt kort : TESTI · 0909052185 · FMK	Nyt kort : TEST1 · 0909052185 · FMK
Overs	igter	primo S Offentlig	test	testkort
<b>1</b>	Testdatakort	Det første dump	Beskrivelse af et nyoprettet testdatakort	Mit nyt kort
÷	Personlister			
•	DTG Personer			
Funkt	ioner	fmk0	11 fmk001	fmk001
. —	Kapiartastest	7. december 20	3 24. januar 2024	22. januar 2024
<u>i</u>	Kopier testuata	Restore Vis mere	Restore Vis mere 🔶 F	Restore Vis mere \star

Umiddelbart efter oprettelse er nye testdatakort fremhævet i oversigten med en farvet markering

### Dump/restore til anden testperson

Testdata kan dumpes fra én testperson i et FMK/DDV-testmiljø, og restores til en anden testperson i én operation, på samme måde som det var muligt i den "gamle" javabaserede dump/restore klient. Dette gøres med menupunktet "Kopier data".

Indledningsvist angives, hvor data skal dumpes fra:

Testunivers	← Kopier testdata	
8	Hent testdatakort	
fmk001	Testmiljø	Fra fil
<u></u> <u><u>À.</u> [→</u>	Testmiljø*	•
Oversigter	Type*	
Personlister	L CPR*	
DTG Personer	NÆSTE	
Funktioner		
🛄 Kopier testdata	2 Vælg hvor data skal genoprettes	
🔿 Nulstil testdata		
? Vejledninger		
SUNDHEDSDATA STYRELSEN		

Angivelse af "kilde" for dump, i form af testmiljø, system og testperson

Der angives kilde for dump:

Testmiljø

Angiv hvilket testmiljø data skal dumpes fra: Test1, Test2, Uddannelse eller Prodtest.

Angiv om der skal dumpes fra FMK eller DDV.

Angiv hvilken testperson, der skal dumpes fra.

Der vælges Næste, hvorefter der angives mål for restore:

Testunivers	← Kopier testdata
Θ	Hent testdatakort
fmk001	2 Vælg hvor data skal genoprettes
<b>≜</b> q <u>À.</u> [→	Vælg et datorul for restore
Oversigter	DD/MM/YYYY
Testdatakort	Testmiljo* -
Personlister	Udfyld CPR Vælg fra personliste
L DTG Personer	• 000*
Funktioner	
E Kopier testdata	+2 Tilfoj CPR
🔿 Nulstil testdata	TILBAGE
? Vejledninger	
SUNDHEDSDATA STYRELSEN	D KOPIER

Angivelse af mål for restore, i form af testmiljø, system og testpersoner

Følgende angives:

Datorul	Dette kan med fordel efterlades blankt ved direkte kopiering, hvilket vil kopiere data uændret, inkl. datoer.
	Såfremt der angives en dato vil datoer blive forskudt i forhold til denne dato ved indlæsning. Der henvises til afsnittet Datorul i Appendiks for nærmere beskrivelse.
Testmiljø	Angiv hvilket testmiljø data skal indlæses i: Test1, Test2, Uddannelse eller Prodtest.
	<b>Bemærk:</b> Det er ikke muligt at restore DDV dumps til andre miljøer end dumpet stammer fra. Dette skyldes forskelle på vaccinations-stamdata i de forskellige miljøer.
CPR	Angiv hvilken testperson, data skal indlæses til. Der kan vælges mere end én person med Tilføj CPR knappen.
Personliste	Som alternativ til at indtaste CPR-numre direkte, er det muligt at vælge en på forhånd defineret liste af testpersoner som modtager af data. Dette kan være hensigtsmæssigt i undervisningssammenhænge, hvor den samme liste af personer genbruges i flere undervisningssessioner.

Type CPR Til sidst vælges Kopier. Der vises en dialog som viser status undervejs:

Overskriver personer med testdata	
Overskriver FMK data	
<u> </u>	0
	Luk
Status for konjoring	LUK

Status for kopiering

Status for hver restore-operation fremgår, enten med et flueben for succes, eller et kryds hvis noget fejler. Cprnumrene vises som links, som kan aktiveres for at vise data i FMK-online.

#### Restore data

Testdata kan restores til en testperson i et FMK/DDV-testmiljø på 3 forskellige måder, enten fra et eksisterende testdatakort, fra en dump-fil, eller ved direkte kopiering fra andre testpersoner. Mulighederne beskrives nærmere nedenfor.

#### Restore fra testdatakort

I oversigten over testdatakort kan der klikkes på en Restore-knap for et kort:

Testunivers	Oversigt over testdatakort		۹
fmk001	FMK, DDV  FMK, DDV Fandt 7 offentlige to	estdatakort	₩ Ξ
La A. [→	Diabetes 2 og forhøjet blodtryk TEST2 • 3101010003 • FMK	Diabetes og smerter TEST2 · 3101010005 · FMK smerter diabetes	FMK-print med mange forskellige doseringer TEST2 · 2901010001 · FMK
Testdatakort	mavesyre kolesteril diabetes optrapning + 1	Persona med diabetes og smerter	ikke daglig print skema ugentlig + 2
Personlister     DTG Personer	Persona med diabetes 2, forhøjet blodtryk, forhøjet kolesterol, mavesyre i spiserøret, smerter, tilskud af kalk og D-vitamin,		Persona med alle tænkelige doseringer (fast, pn, daglig, ikke daglig, ugentlig, skema, VKA, pause, privat, DD i bero)
Funktioner	sds 18. december 2023	sds 18. december 2023	sds 20. december 2023
E Kopier testdata	Restore Vis mere ★	Restore Vis mere ★	Restore Vis mere ★

*Restore-menupunkt for testdatakort* 

En tilsvarende mulighed kan vælges fra testdatakortets detalje-visning:

Testunivers	Testdatakort		
Θ	Diabetes 2 og forhøjet blodtryk TEST2 - 3101010003 - FMK		
fmk001	L D 24 Beskrivelse	ID 24 Beskrivelse	
-u <u> </u>	Persona med diabetes 2, forhøjet blodtryk, forhøjet kolesterol, mavesyre i spiserøret, smerter, tilskud af kalk og D-	vitamin,	
Oversigter	Tags mavesyre kolesteril diabetes optrapning privatmarkering		
-	Sidst dumpet 18. dec. 2023 13.18.13		
Testdatakort	Dump		
2 Personlister	fucBAB+LCAAAAAAAADADtXe1u4zbW/v9ehWHsT9sQ9S1jsUAmmekYzSTZONMFtrMYKBFja2JLriR7mi72dnoN/T8 Oc9DPoek+Gv/766n097148V6ufpHf/Dfvve8wv1x//Z17/3/h99f+zcOdh8cc+WZtKV+fmcbz/Dz7/07ftv-MH7BTsu/ wQ/B93Dtw8q5819PDGx55q0JneA0AXHkH44TYjdNPd1bu8EFZ+d3k1/ef+n/73/9AVRqWxzUA11EbiQFifw7toxdE/ e0fVsR5+RFk//Qmft82/uX0PH/DvK9vxsPH10bGXX+e268FP+mrFoZGHXY8f	fucBAB+LCAAAAAAAAADADtXe1u4zbW/v9ehWHsT9sQ9S1jsUAmmekYzSTZONIMFtrMYKBFja2JLriR7mi72dnoN/T839h5Ktr7lyJVoi4lQt11SSTP Oc9DPoek+Gv/766n097148V6ufpHf/Dfvve8wv1x//ZT/3//+b9f+zcOdh8cc+WZtkV+fmcbz/Dzf7/07ftv+MH7BTsu/PSIP+596a0Rol0Q/6U/+NJf wQ/B930tw8q5819PD6x55qOJneA0AXHkH44TYjQINPd1bu8EF2+d3k1/ef+n/73/9AVRqWxzUA11EbiQFfw7toxdE/zP6Ua5D3081L9u4nePVAk e0fve85F#Fk/e0mtf82/UXDPH/byK9yseP11b0fXX+ce6BFP+mr6726HXY8f.	
DTG Personer	Ejer sds		
	Offentligt Ja		
Funktioner	Sidst ændret 18. dec. 2023 15.53.25 af sds		
	Automatisk restore # -		
Kopier testdata	Eksporteret # 1. gang		
🔿 Nulstil testdata	Restore		

Restore-knap for testdatakort

Begge dele bringer Restore-billedet frem:

Testunivers	← Restore testdatakort
fmk001 €a, <u>À</u> ⊑→	Vælg et datorul for restore     Image: Constraint of the store of the
Oversigter Testdatakort Personlister DTG Personer	Udfyld CPR Vælg fra personliste  CPR*  Tilføj CPR
Funktioner	
<ul> <li>Kopier testdata</li> <li>Nulstil testdata</li> </ul>	
Vejledninger	
SUNDHEDSDATA STYRELSEN	RESTORE

Angivelse af "mål" for restore, i form af testmiljø, system og testpersoner

Følgende angives:

Datorul	Såfremt dette efterlades blankt, vil data blive indlæst uden ændringer i forhold til dumpet, inkl. datoer.
	Såfremt der angives en dato, vil datoer blive forskudt i forhold til denne dato ved indlæsning. Der henvises til afsnittet Datorul i Appendiks for nærmere beskrivelse.
Testmiljø	Angiv hvilket testmiljø data skal indlæses i: Test1, Test2, Uddannelse eller Prodtest.

Bemærk: Det er ikke muligt at restore DDV dumps til andre miljøer end dumpet<br/>stammer fra. Dette skyldes forskelle på vaccinations-stamdata i de forskellige<br/>miljøer.CPRAngiv hvilken testperson, data skal indlæses til. Der kan vælges mere end én<br/>testperson med Tilføj CPR knappen.Bemærk, der kan som udgangspunkt kun foretages restore til testpersoner, man<br/>selv "ejer" i DTG. Denne begrænsning sikrer, at det kun er "egne" testpersoner,<br/>man ændrer FMK/DDV data for.PersonlisteSom alternativ til at indtaste CPR-numre direkte, er det muligt at vælge en på<br/>forhånd defineret liste af testpersoner som modtager af data. Dette kan være<br/>hensigtsmæssigt i undervisningssammenhænge, hvor den samme liste af personer<br/>genbruges i flere undervisningssessioner.

Til sidst vælges Restore. Der vises en dialog som viser status undervejs:

Overskriver personer med testdata	
Overskriver personer med testdata på TEST1	
▲ 200165-4325 (TEST1)	0
Luk	

Status for restore

Status for hver restore-operation fremgår, enten med et flueben for succes, eller et kryds hvis noget fejler.

#### Restore fra dump-fil

Som i den "gamle" javabaserede dump/restore-klient er det også muligt at foretage restore fra en dump-fil.

Testunivers	← Kopier testdata
θ	Hent testdatakort
fmk001	Testmiljø Fra fil
<b>≗</b> <u>À.</u> [→	Testmiljø* •
Oversigter	Hvilket testmiljø kommer filen fra
Testdatakort	Type* •
Personlister	
LTG Personer	
Funktioner	Vedhæft .dump fil Eller slip .dump fil her
🔲 Kopier testdata	
Nulstil testdata	En fil er krævet NÆSTE
? Vejledninger	
	2 Vælg hvor data skal genoprettes
(†	
SUNDHEDSDATA STYRELSEN	D KOPIER

Restore fra dump-fil

Vælg Kopier testdata, og derefter fanen "Fra fil". Der angives nu følgende:

- TestmiljøAngiv hvilket testmiljø data i dump-filen stammer fra: Test1, Test2, Uddannelse<br/>eller Prodtest.
- TypeAngiv hvilke data dump-filen rummer: FMK eller DDV.
- **Dumpfil** Vælg en fil med fil-endelsen .dump fra filsystemet.

Der klikkes på Næste, hvorefter der angives mål for restore:

Testunivers	← Kopier testdata
8	Hent testdatakort
fmk001	2 Vælg hvor data skal genoprettes
<b>≗</b> q <u>À.</u> [→	Vælg et datorul for restore
Oversigter	DD/MM/YYYY
Testdatakort	Testmiljø* •
Personlister	Udfyld CPR Vælg fra personliste
DTG Personer	
Funktioner	
🔲 Kopier testdata	+1 Tilføj CPR
) Nulstil testdata	TILBAGE
? Vejledninger	
SUNDHEDSDATA STYRELSEN	

Angivelse af mål for restore, i form af testmiljø, system og testpersoner

Følgende angives:

Datorul	Såfremt feltet efterlades blankt vil data fra dump-filen blive indlæst uændret, inkl. datoer.
	Såfremt der angives en dato vil datoer blive forskudt i forhold til denne dato ved indlæsning. Der henvises til afsnittet Datorul i Appendiks for nærmere beskrivelse.
Testmiljø	Angiv hvilket testmiljø data skal indlæses i: Test1, Test2, Uddannelse eller Prodtest.
	<b>Bemærk:</b> Det er ikke muligt at restore DDV dumps til andre miljøer end dumpet stammer fra. Dette skyldes forskelle på vaccinations-stamdata i de forskellige miljøer.
CPR	Angiv hvilken testperson, data skal indlæses til. Der kan vælges mere end én person med Tilføj CPR knappen.
Personliste	Som alternativ til at indtaste CPR-numre direkte, er det muligt at vælge en på forhånd defineret liste af testpersoner som modtager af data. Dette kan være hensigtsmæssigt i undervisningssammenhænge, hvor den samme liste af personer genbruges i flere undervisningssessioner.

Til sidst vælges Kopier. Der vises en dialog som viser status undervejs:

Overskriver personer med testdata	
Overskriver FMK data	
2003974480-FMK.dump → <u>200165-4325 (TEST1)</u>	0
	Luk

Status for kopiering

Status for hver restore-operation fremgår, enten med et flueben for succes, eller et kryds hvis noget fejler. Cprnumre vises som links, som kan aktiveres for at vise data i FMK-online.

#### Restore fra anden testperson

Testdata kan dumpes fra en testperson i et FMK/DDV-testmiljø, og restores til en anden testperson i én operation, på samme måde som det var muligt i "gamle" dump/restore klient. Dette gøres med menupunktet "Kopier data".

Se afsnittet Dump/restore til anden testperson for beskrivelse af dette.

# Øvrige testdatakort-funktioner

Udover dump/restore til og fra testdatakort, er der en række øvrige funktioner som kan foretages med testdatakort, som beskrives i det følgende:

#### Rediger testdatakort

Det er muligt at redigere detaljer for egne eksisterende testdatakort. Redigering kan aktiveres med popupmenuen i oversigten, som her:

Testunivers	Oversigt over testdatakort Q			
fmk001	FMK, DDV  Fandt 4 testdatakort  Dine testdatakort	₩ Ξ		
£a <u>À.</u> [→	Juledump         Endnu et nyt kort         Nyt kort           TESTI · 2401010001 · FMK         TESTI · 0909052185 · FMK         TESTI · 0909052185 · FMK	:		
Oversigter	primo S Of 🖉 Rediger			
Testdatakort	Det første dump 🔽 Kopier oprettet testdatakort Mit nyt kort			
Personlister	🛃 Hent 'Juledump.dump'			
DTG Personer	Automatisk restore			
Funktioner	7. december 2023 24. januar 2024	fmk001 22. januar 2024		
Kopier testdata	Restore Vis mere ★ Restore Vis mere 🖈 Restore Vis mere	*		

Rediger-menupunkt i popup-menu for testdatakort

Alternativt kan rediger-knappen under detaljer for et testdatakort anvendes. Denne knap har et blyantikon.

۲	✓ Testunivers     ← Testdatakort				
	fmk001	Redige	· /,	Juledump TEST1 • 2401010001 • FM ID	к 1
	<b>2</b> 0 <u>2</u> 0	[→	Ŧ	Beskrivelse Tags	Det første dump primo
Overs	igter		S	Sidst dumpet Dump	1. dec. 2023 09 28.08
	Testdatakort Personlister		*	fucBAB+LCAAAAAAAA YCCWQC6RIEdXW3BJE X6LLyR+j0Rje+kvzrPGX j/jgax0+NH0aDxRt/+P	ADsvetyG0mS.Jvp/nwlGG70zawvoxP1Cm70z1KVKa/1HUvVM9cXKQCJJQgQBDgCqSj3WP895hn2B6Weo/3qx45G4R2 JA5BceHv597uLx54-Y1/yed0eT91f0Hu/v/1W2923Py7T5qnjU/vm34/a//7c/ND6MorDnq3U96w4F7++mw+w3e/s+/NIcX Jn3C7RPK/tJs/av5D29MX4efvbwffYj//qobDsa9q140mv4GE4TCftwih8S9d975Gg3edu2j67k/9Ue82fu0u1+32o+U7rzu 76DoazN25b3wYDScw0qifufu6qA78H53Q7k+j91dPeaHL[Xm4z
•	DTG Personer			Ejer Offentligt Sidst ændret	fmk001 Ja 7. dec. 2023 14, 18.26 af <b>fmk001</b>
Funkt	ioner			Automatisk restore # Eksporteret #	- 2. gange
	Kopier testdata			Restore	

Redigér-knap i detaljer for testdatakort

Det er muligt at ændre emne, beskrivelse og tags for et eksisterende testdatakort:

Testunivers	← Opdater testdatakort
fmk001 ▲ È 단	Enme* Juledata Beskrivelse Det første dump, nu med ændring
Oversigter Testdatakort Personlister	Tags glædelig jul 🕲
DTG Personer Funktioner	S Offentligt
C Kopier testdata	
🖒 Nulstil testdata	
Vejledninger	
SUNDHEDSDATA STYRELSEN	G GEM

Redigering af detaljer for eksisterende testdatakort

Der afsluttes med Gem. Efterfølgende vises oversigten igen.

Bemærk, de dump-data, der indgår i testdatakort ændres ikke. Dette vil fremgå ved at datoen "Sidst dumpet" er uændret i detaljer, mens datoen "Sidst ændret" er opdateret

Testunivers	← Testdatakort
8	Juledata TEST1 · 2401010001 · FMK
fmk001 ♣ <u>♣</u> [→	ID     1       Beskrivelse     Det første dump, nu med ændring       *     Tags       primo     glædelig jul
Oversigter	Sidst dumpet         1. dec. 2023 09.28.08           Dump         Image: Contract of the second
Testdatakort	★ fucBAB+LCAAAAAAAADsvetyG0mSJvp/nvlGG70zawvoxP1Cm70z1KVKal1HUvVM9cXKQCJJQgQBDgCqSj3WP895hn2B6Weo/3qx45G4R2 YCCWQC6RIEdXW3B_IBA5BceHv597uHx5+V/jyed0eT1f0Hu/v11W2023Py7T5qnjU/ma7/a//7c/ND6NofDnq3U96w4F7++mw+w3e/s+/NIcX X6LUyR+J0Rje+krz/PGXJn3C7RPK/tJs/aV5D29MX4F01f0Hu/v11W203Py7T5qnjU/ma7/a//7c/ND6NofDnq3U96w4F7++mw+w3e/s+/NIcX X6LUyR+J0Rje+krz/PGXJn3C7RPK/tJs/aV5D29MX4F01f0Hu/j1db23a9q140mv46E4TCfwlhB59d975Gg3edu2j67k/9Ue82fu0u1+32o+U7rzu j/(qax0+NH0aDxRt/+P776DoazN9zb3wYD5cw0qirtuKaA78Hb307k+91dPeeHLXm4z
DTG Personer	Ejer fmk001 Offentligt Ja Sidstændret 24. jan. 2024 08.56.08 af fmk001
Funktioner	Automatisk restore # - Eksporteret # 2. gange
Kopier testdata	Restore

Det fremgår at detaljer for testdatakortet er opdateret siden data blev dumpet

#### Kopier testdatakort

Det er muligt at kopiere et eksisterende testdatakort til et nyt. Dette kan især være nyttigt hvis man ønsker at bevare et offentligt testdatakort, oprettet af en anden bruger, til efterfølgende egen brug.

Denne funktion kan aktiveres fra popup-menuen i oversigten, som her:

Testunivers	Oversigt over testdatakort Q				
Θ	FMK, DDV	## <b>=</b>			
fmk001	Dine testdatakort				
<b>⊉</b> ⊲ <u>À.</u> [→	Juledata         Endnu et nyt kort         Nyt kort           TESTI · 2401010001 · FMK         TESTI · 0909052185 · FMK         TESTI · 0909052185 · FMK	:			
Oversigter	primo glædelig jul 🔇 Ofi 🖉 Rediger testkort				
Testdatakort	Det første dump, nu med ændring				
Rersonlister	🛃 Hent 'Juledata.dump'				
DTG Personer	O Automatisk restore				
Funktioner	Image: Slet         fmk001           24. januar 2024         24. januar 2024	fmk001 22. januar 2024			
C Kopier testdata	Restore Vis mere \star Restore Vis mere	*			

Kopier-menupunkt i popup-menu for testdatakort

Alternativt kan kopier-knappen under detaljer for et testdatakort anvendes. Denne knap har et kopier-ikon.

✓ Testunivers     ← Testdatakort			
Θ	0	Juledata TEST1 • 2401010001 • FM	ĸ
fmk001 Kopier ⊉a <u>À.</u> ⊡	*	ID Beskrivelse Tags	1 Det første dump, nu med ændring primo glædelig jul
Oversigter	S	Sidst dumpet Dump	1. dec. 2023 09.28.08
Testdatakort     Personlister	*	fucBAB+LCAAAAAAAA YCCWQC6RIEdXW3BJE X6LLyR+j0Rje+kvzrPGX j/jgax0+NH0aDxRt/+P7	ADsvetyG0mS.Jvp/nvlGG70zawvoxP1Cm70z1KVKaI1HUvVM9cXKQCJJQg0BDgCqSj3WP895hn2B6Weo/3qx45G4R2 IA5BceHv597uHx5+Y/jyed0eT91f0Hu/v/1Wz9Z3Py7T5qnjU/vm3+/a//7c/ND6NofDnq3U96w4F7++mw+w3e/s+/NIcX Jn3C7RPK/tJs/aV5D29MX4efvbwffY//qobDSa9q140mv4GE4TCfwlh8S9d975Gg3edu2j67k/9Ue82tu0u1+32o+U7rzu 76DoazNy253wVDScw0qirtu(aA78H303/rvH0104eAHLtur4z
DTG Personer		Ejer Offentligt Sidst ændret	fmk001 Ja 24. jan. 2024 08.56.08 af <b>fmk001</b>
Funktioner		Automatisk restore # Eksporteret #	- 2. gange
Kopier testdata		Restore	

Kopier-knap i detaljer for testdatakort

Ved kopiering spørges efter navn på kopien:

Emne på det nye kort		
Emne* Kopi af Juledata		
	Luk	Opret kopi
Der forselår som udgangspunkt "Kopi af" ofterfulgt af omne		

Der foreslås som udgangspunkt "Kopi af" efterfulgt af emne

Resultatet er et nyt testdatakort med samme indhold som det kort, der tages udgangspunkt i:

	Testunivers	Oversigt over testdatakort Q				
	fmk001	FMK, DDV  Fine testdatakor	1	88 🔳		
	<b>≜</b> q <u>À.</u> [→	Juledata :	Endnu et nyt kort	Kopi af Juledata		
Overs	igter	primo glædelig jul 🔇 Offentligt	test	glædelig jul primo 🔇 Offentligt		
	Testdatakort	Det første dump, nu med ændring	Beskrivelse af et nyoprettet testdatakort	Det første dump, nu med ændring		
	Personlister			₿.		
•	DTG Personer					
Funkt	ioner	fmk001 24. januar 2024	fmk001 24. januar 2024	fmk001 24. januar 2024		
	Kopier testdata	Restore Vis mere 🕇	Restore Vis mere ★	Restore Vis mere ★		

Kopi er oprettet

Data er de samme, inkl. det dump, der indgår. Følgende er ændret:

Emne	Kopien er navngivet "Kopi af" efterfulgt at det oprindelige emne.
CPR	Personen, data er dumpet fra, er nulstillet.
Ejer	Aktuelle bruger har ejerskab af kopien.

Offentligt	Kopien har som udgangspunkt samme privat/offentlig-status som det
	testdatakort, der kopieres, men kan gøres privat (også kaldt "delt med link") ved
	at vælge rediger og fjerne markeringen "offentligt".

Sidst ændret Dette tidspunkt afspejler som udgangspunkt tidspunktet for kopiering.

#### Download dump-fil

Dump-data fra et testdatakort kan downloades som en dump-fil. Fil-formatet er kompatibelt med det format, der anvendes af den "gamle" javabaserede dump/restore-klient.

Download kan aktiveres fra popup-menuen i oversigten, som her:

Testunivers	Oversigt over testdatakort				
Θ	Type       FMK, DDV         Fandt 4 testdatakort	# =			
fmk001	Dine testdatakort				
≗. <u>À.</u> [→	Juledata         Endnu et nyt kort         Nyt kort           TESTI · 2401010001 · FMK         TESTI · 0909052185 · FMK         TESTI · 0909052185 · FMK	:			
Oversigter	primo glædelig jul 🕲 Of: 🖉 Rediger testkort				
Testdatakort	Det første dump, nu med ændring 🔽 Kopier yoprettet testdatakort Mit nyt kort				
Personlister	🛃 Hent 'Juledata.dump'				
LTG Personer	O Automatisk restore				
Funktioner	U Slet fmk001 24. Januar 2024 24. Januar 2024	fmk001 22. januar 2024			
C Kopier testdata	Restore Vis mere ★ Restore Vis mere ★ Restore Vis mere	*			

Hent-menupunkt i popup-menu til download af dump-data fra testdatakort

Alternativt kan download-knappen under detaljer for et testdatakort anvendes:

C Testunivers	← Testda	atakort	
fmk001	Ju TE: D Be tag	Jledata ST1 • 2401010001 • FMI Iskrivelse gs	t 1 Det første dump, nu med ændring primo glædelig jul
Oversigter	C Sic	dst dumpet Imp	1. dec. 2023 09.28.08
Testdatakort	★ fuc YC X6 Ⅲ i/ic	cBAB+LCAAAAAAAAA CWQC6RIEdXW3BJB LLyR+j0Rje+kvzrPGX gax0+NH0aDxRt/+P7	DsvetyG0mSJvp/nwlGG70zawvoxP1Cm70z1KVKaI1HUvVM9cXKQCJJ0gQBDgCqSj3WP895hn2B6Weo/3qx45G4R2 45BceHv597uHx5+Y/jyed0eT91f0Hu/v/1Wz9Z3Py7T5qnjU/vm3+/a//7c/ND6NofDnq3U96w4F7++mw+w3e/s+/NicX /n3C7RPK/tJs/aV5D29MX4efvbwffYl/qobDSa9q140mv4GE4TCfwlh889d975Gg3edu2j67k/9Ue82fu0u1+32o+U7rzu 760az9Y925xW9C5cw0airt(MaX7BH307K+1019deaHLLXm4z
DTG Personer	Eje Off	er fentligt det andret	fmk001 Ja 24 ion 2024 08 56 08 of <b>fmk01</b>
Funktioner	Au	itomatisk restore # sporteret #	24. jan. 2024 06.36.06 at Hindor - 2. gange
Kopier testdata	Re	store	

Hent-knap i detaljer for testdatakort, til download af dump-data

Den downloadede fil navngives med testdatakortets emne efterfulgt af .dump.

#### Deling af testdatakort

Det er muligt at få kopieret et link til et testdatakort, som kan sendes til en anden bruger, f.eks. med e-mail. Et link ser således ud:

#### https://tu.fmk.netic.dk/app/cards/109

Modtageren af et sådant link kan åbne testdatakortet ved at åbne Testuniverset, logge ind, og efterfølgende indsætte linket i browserens adresselinje.

#### Automatisk restore

Der er mulighed for at opsætte en plan for automatisk restore for et testdatakort. En sådan plan omfatter bl.a. hvilke perioder, der skal foretages restore i, samt hvilke testpersoner, der skal foretages restore til.

Indstillingerne for automatisk restore kan tilgås fra popup-menuen i oversigten, som her:

Testuniver	'S	Oversigt over testdatakort	Oversigt over testdatakort				
0		FMK, DDV - Fand	t <u>4 testdatakort</u>			88 =	
fmk001		Dine testdatakort					
<b>₽</b> 0, <u>À.</u>	[→	Juledata TEST1 • 2401010001 • FMK	Endnu et nyt kor TESTI • 0909052185 •	rt :	Nyt kort TEST1 • 0909052185 • FMK	:	
Oversigter		primo glædelig jul	Of 🖉 Rediger		testkort		
Testdatakort		Det første dump, nu med ændring	G Kopier yo	prettet testdatakort	Mit nyt kort		
Personlister			🛃 Hent 'Juledata.dump'				
DTG Persone	r		🕓 Automatisk restore 🔚				
Funktioner		 24. ja	II Slet	fmk001 24. januar 2024		fmk001 22. januar 2024	
C Kopier testda	ata	Restore Vis mere	Restore Vis mere	*	Restore Vis mere	*	

Indstillinger for automatisk restore er tilgængelige som menupunkt i popup-menu for testdatakort

Alternativt kan indstillingerne tilgås under detaljer for et testdatakort:

Testunivers	← Testdatakort
fmk001	U U U U U U U U U U U U U U U U U U U
	Tags primo glædelig jul
Oversigter Automatisk restor	Dump
Testdatakort	★ fucBAB+LCAAAAAAAADaDsvetyG0mSJvp/nwIGG70zawvoxP1Cm70z1KVKaI1HUvVM9cXKQCJJQgQBDgCqSJ3WP895hn2B6Weo/3qx45G4R2 YCCWQCCRIEdXW3BJBASBceHv597UHx5+Y/jyed0eT9110Huv/1/Wz9Z3Py7T5qnjU/wn3/a//7c/ND6NofDnq3U96w4F7++mv+w3e/s-/NIcX X6LLyR+j0Rje+kvzrPGXJn3C7RPK/LJs/aV5D29MX4efvbwffY//qobDSa9q140mv4GE4TCfwlh8S9d975Gg3edu2j67k/9Ue82fu0u1+32o+U7rzu //taxV=NH0dbxRr/+P776DoazN9zb3wYDScw0qlrfuKaA78Hb307k+919fdeeHLXm4z
	Ejer fmk001
DTG Personer	Offentligt Ja Sidst ændret 24. jan. 2024 08.56.08 af fmk001
Funktioner	Automatisk restore # - Fksnorteret # 2 gange
C Kopier testdata	Restore
A Nuletil teetdata	

Indstillinger for automatisk restore i detaljer for testdatakort

Indstillinger angives i dette skærmbillede:

Testunivers	← Automatisk restore
fmk001 ▲ ▲ ⊡	Z Aktiv X Testmiljø* ✓
Oversigter	Udfyld CPR Vælg fra personliste
Testdatakort	L CPR*
Personlister	
LTG Personer	Vælg et datorul for restore
Funktioner	
C Kopier testdata	Gylaig tra - Gylaig til           DD/MM/YYYY - DD/MM/YYYY
🖒 Nulstil testdata	+ Tilføj en mere
? Vejledninger	
SUNDHEDSDATA STYRELSEN	③ Automatisk restore

Indstillinger for automatisk restore

#### Angiv følgende:

Aktiv	Automatisk restore aktiv/inaktiv. Denne indstilling tillader at man kan deaktivere automatisk restore uden at slette alle indstillinger.
Testmiljø	Angiv hvilket testmiljø data skal indlæses i: Test1, Test2, Uddannelse eller Prodtest.
	<b>Bemærk:</b> Det er ikke muligt at restore DDV dumps til andre miljøer end dumpet stammer fra. Dette skyldes forskelle på vaccinations-stamdata i de forskellige miljøer.
CPR	Angiv hvilken testperson, data skal indlæses til. Der kan vælges mere end én person med Tilføj CPR knappen.
Personliste	Som alternativ til at indtaste CPR-numre direkte, er det muligt at vælge en på forhånd defineret liste af testpersoner som modtager af data. Dette kan være hensigtsmæssigt i undervisningssammenhænge, hvor den samme liste af personer genbruges i flere undervisningssessioner.
Datorul	Såfremt dette efterlades blankt vil data blive indlæst uden ændringer i forhold til dumpet, inkl. datoer.
	Såfremt der angives en dato vil datoer blive forskudt i forhold til denne dato ved indlæsning. Der henvises til afsnittet Datorul i Appendiks for nærmere beskrivelse.

# **Gyldighed** Såfremt der angives en datoperiode vil automatisk restore kun blive udført i denne periode. Dette kan evt. anvendes, hvis man på forhånd ved i hvilken periode, der foretages undervisning.

Knappen "Tilføj en mere" kan anvendes til at tilføje endnu en planlægning af automatisk restore for samme testdatakort, f.eks. en periode mere.

Automatisk restore er pt. konfigureret til afvikling kl. 1:30 hver nat. Hvis dags dato på afviklingstidspunktet er indenfor den gyldighedsperiode, der er konfigureret under automatisk restore for et testdatakort, og automatisk restore er markeret "Aktiv" for pågældende kort, vil der blive udført restore for dette testdatakort.

#### Slet testdatakort

Slet testdatakort kan aktiveres fra popup-menuen i oversigten, som her:

Testunivers	Oversigt over testdatakort Q				
e fmk001	Type     FMK, DDV     Fandt 4 testdatakort       Dine testdatakort	88 <b>=</b>			
\$ <u>À</u> [→	Juledata         Endnu et nyt kort         Nyt kort           TESTI · 2401010001 · FMK         TESTI · 0909052185 · FMK         TESTI · 0909052185 · FMK	:			
Oversigter	primo glædelig jul 🛇 Of 🖉 Rediger testkort				
Testdatakort	Det første dump, nu med ændring 🖸 Kopier yoprettet testdatakort Mit nyt kort				
Personlister	Hent 'Juledata.dump'				
L DTG Personer	O Automatisk restore				
Funktioner	Image: Site         fmk001           24. Januar 2024         24. Januar 2024	fmk001 22. januar 2024			
C Kopier testdata	Restore Vis mere \star Restore Vis mere	*			

Slet-menupunkt i popup-menu for testdatakort

Alternativt kan slet-knappen under detaljer for et testdatakort anvendes:

C Testunivers	← Tes	stdatakort	
Θ	0	Juledata	ĸ
fmk001	Ū	ID	1
• • •		Beskrivelse	Det første dump, nu med ændring
	Ŧ	Tags	primo glædelig jul
Oversigter	0	Sidst dumpet Dump	1. dec. 2023 09:28.08
Testdatakort	*	fucBAB+LCAAAAAAAA YCCWQC6RIEdXW3BJE X6LLyR+j0Rje+kvzrPGX j/jgax0+NH0aDxRt/+P3	ADsvetyG0mSJvp/nwlGG70zawvoxP1Cm70z1KVKa11HUvVM9cXKQCJJ0gQBDgCqSj3WP895hn2B6Weo/3qx45G4R2 IA5BceHv597uHx5+Y/jyed0eT91f0Hu/v/1Wz9Z3Py7T5qnjU/vm3+/a//7c/ND6NofDnq3U96w4F7++mw+w3e/s+/NicX Jn3C7RPK/tJs/a/S5029MX4efvbwffY/j/qobSa9d140mv4CE4TCfwlh8S9d975Gg3edu2j67k/9Ue82fu0u1+32o+U7rzu 76DoczNzb3vW15cw0qifukqA78hB3Q7k+j91dPeaHLJwMz
DTG Personer	2	Ejer Offentligt Sidst androt	fmk001 Ja 24 jap 2024 08 56 08 of <b>fmk001</b>
Funktioner		Automatisk restore # Eksporteret #	2. gange
C Kopier testdata		Restore	
.6 NULLINI			

Slet-knap i detaljer for testdatakort

Efter klik på slet-knappen bedes brugeren bekræfte at testdatakortet ønskes slettet:

Testunivers	← Testdatakort
fmk001 ≰a, <u>À.</u> [→	Ulicity Juledata TEST1 + 2401010001 + FMK  D ID 1 Beskrivelse Det første dump, nu med ændring Tags Corport produktivel
Oversigter	Sidst dumpet 1. dec. 2023 09.28.08 Dump
Testdatakort	★ fucBAB+LCAAAAAAAADsvetyG0mSJvp/nwlGG70zawvoxP1Cm70z1KVKal1HUvVM9cXKQCJJQq0BDgCqSj3WP895hn2B6Weo/3qx45G4R2 YCCWQC6RIEdXW3BJBA5BceHv597uHx5+V/jyed0eT9110Hu/v/1Wz9Z3Py7T5qnjU/vm3+/a//7c/ND6NofDnq3U96w4F7++mw+w3e/s+/NicX X6LLyR+l0Rie+kvzrP6ZJn3C7RPK/tJs/aV5D29MX4efvbwffYj//qobDSa9q140mv46E4TCfwih8S9d9756g3edu2j67k/9Ue82fu0u1+32o+U7rzu H9101PeaHLIXm4z.
DTG Personer	Ejer     Slet dette testdatakort?       Offentligt     Denne handling kan ikke fortrydes       Sidst ændret     Denne handling kan ikke fortrydes
Funktioner	Automatisk restore # Eksporteret #
Kopier testdata	Restore

Bruger bedes bekræfte sletning

Efter sletning fjernes detaljer og der gås tilbage til oversigten over testdatakort.

Bemærk, det er ikke muligt at slette andre brugeres testdatakort.

# Personlister

Det er muligt at oprette navngivne lister af cpr-numre. En sådan liste kan angives som mål for restore, herunder automatisk restore, som alternativ til at indtaste cpr-numre fra gang til gang. Dette kan f.eks. være nyttigt i undervisningssammenhæng.

Bemærk: Brugere kan oprette egne personlister, men kan ikke tilgå lister fra andre brugere.

#### Oversigt over personlister

Oversigten over eksisterende personlister kan vises med menupunktet Personlister:

Testunivers	Oversigt over personlister		۹
8	Personliste nr. 1	Testliste med 5 testpersoner	~
fmk001	Personliste nr. 2	Dette er liste nr. 2	~
<b>≗</b> \ <u>→</u> [→			
Oversigter			
Testdatakort			
Personlister			

#### Oversigt over personlister

Det er muligt at filtrere oversigten efter liste-navn ved at klikke på forstørrelsesglasset i øverste højre hjørne, indtaste en del af navnet og taste Enter.

Detaljer for en personliste kan vises ved at klikke på en række i listen. Dette folder detaljer ud. Rækken kan foldes sammen ved igen at klikke i rækken.

Testunivers	Oversigt over personlister	۹
fmk001 ▲ ▲ ⊡	Personliste nr. 1         Testliste med 5 testpersoner           Personliste nr. 1         Testliste med 5 testpersoner	~
Oversigter	Rediger	Ū
Testdatakort     Personlister	Personliste nr. 2 Dette er liste nr. 2	~
DTG Personer		
Funktioner		
C Kopier testdata		
🖒 Nulstil testdata		
? Vejledninger		
STYRELSEN		2:

Detaljer for en personliste

#### Opret ny personliste

En ny personliste kan oprettes med knappen nederst til højre.

Testunivers	← Opret personliste
Θ	Navn*
fmk001 ₽q <u>♀</u> . [→	Beskrivelse
Oversigter	CPR*
Testdatakort	
Rersonlister	
LTG Personer	
Funktioner	
C Kopier testdata	
🖒 Nulstil testdata	
? Vejledninger	
SUNDHEDSDATA STYRELSEN	

Opret ny personliste

Angiv følgende:

Navn	Navn på personliste. Dette er navnet der vises ved valg af personlister, f.eks. i restore-funktionen. Navnet skal derfor være beskrivende nok til at identificere listen.
Beskrivelse	Valgfri tekst, som kan rumme en nærmere beskrivelse af personlisten, f.eks. hvad listen skal bruges til.
CPR	Et eller flere CPR-numre, som indgår i listen.

Der afsluttes med at klikke på Opret, hvilket gemmer data og viser oversigten over personlister.

#### Ændring af personliste

Data i en personliste ændres ved at folde detaljer ud i oversigten, og klikke på Rediger-knappen:

Testunivers	Oversigt over personlister	Oversigt over personlister	
Θ	Personliste nr. 1	Testliste med 5 testpersoner	~
fmk001	Personliste nr. 2	Dette er liste nr. 2	^
<b>₽</b> a, <u>À.</u> [→	Personliste nr. 2		
Oversigter	2001654325		
Testdatakort	Rediger		匝
Rersonlister	-fm		

Redigér data for personliste

Dette bringer et billede frem, hvor navn, beskrivelse og listen over indgående cprnumre kan ændres:

Testunivers	← Opdater personliste
fmk001 ▲ ▲ 다	Navn*- Personliste nr. 2  Beskrivelse Dette er liste nr. 2 med en ændring  #
Oversigter Testdatakort Personlister DTG Personer	CPR* ▲ 2001654325 200165-4325 [Adam Albertsen] ▲ Tilføj CPR
Funktioner	
🖒 Nulstil testdata	
Vejledninger	
SUNDHEDSDATA STYRELSEN	G GEM

Der angives ændrede data for personliste

Der afsluttes herefter med Gem, hvorefter der vendes tilbage list oversigten over personlister.

#### Slet personliste

En personliste kan slettes ved at folde detaljer ud i oversigten, og klikke på slet-knappen:

Testunivers	Oversigt over personlister		۹
0	Personliste nr. 1	Testliste med 5 testpersoner	~
fmk001	Personliste nr. 2	Dette er liste nr. 2 med en ændring	^
<b>≜</b> ⊲ <u>≩</u> . [→	Personliste nr. 2		
Oversigter	2001654325		
Testdatakort	Rediger		Ū
Personlister			Slet

Slet personliste

#### Bruger bedes bekræfte sletningen:

Testuni	vers	Oversigt over personlister		۹
e	3	Personliste nr. 1	Testliste med 5 testpersoner	~
fmk	001	Personliste nr. 2	Dette er liste nr. 2 med en ændring	^
<u>a</u> <u>2</u>	<u>}</u> [→	Personliste nr. 2		
Oversigter		▲ 2001654325	,	
Testdatal	ort	Rediger		1
🚓 Personlis	ter		Slet denne personliste?	
L DTG Pers	oner		Denne handling kan ikke fortrydes	
Funktioner	telete		Luk Slet permanent	

Sletning bekræftes

Efter sletning vendes tilbage til oversigten over personlister.

Bemærk, det er ikke muligt at slette personlister, der er angivet som mål for automatisk restore i et testdatakort, da disse betragtes som værende "i brug".

#### **DTG Personer**

Testuniverset er integreret med DTG, og har mulighed for at vise en oversigt over de testpersoner, der er adgang til i DTG.

	Testunivers	Oversigt over DTG Testpe	rsoner	۹
	8	2001654325	Adam Albertsen	~
	fmk001	0804957553	Adrian Bach	~
	<b>≜</b>	1906413643	Adrian Jørgensen	~
	· <b>-</b> ·	1306229415	Adrian Knudsen	~
Oversi	gter	1107764425	Adrian Møller	~
	Testdatakort	1307769537	Adrian Møller	~
	Personlister	0711561113	Adrian Pedersen	~
•	DTG Personer	1508191835	Adrian Svendsen	~
—	oper	2403344403	Adrian Sørensen	~
	oner	1005277759	Adrian Sørensen	~
	Kopier testdata	1808809474	Agnes Jensen	~
0	Nulstil testdata	0201219566	Agnes Synlab Jensen	~
?	Vejledninger	2001124334	Alba Synlab Jensen	~
		0107066666	Albert Albertsen	~
		2504804529	Albert Albertsen	~
		2412229811	Albert Andersen	~
۲		1808634623	Albert Jensen	~
STYR	RELSEN	0201079187	Albert Synlab Jensen	~

Oversigt over DTG testpersoner

Det er muligt at filtrere oversigten efter fornavn/efternavn ved at klikke på forstørrelsesglasset i øverste højre hjørne, indtaste en del af navnet og taste Enter.

En testperson i oversigten kan foldes ud:

Testunivers	Oversigt over DTG Testpersoner		
fmk001	2001654325 0804957553	Adam Albertsen Adrian Bach	* *
<b>≗</b> <u>À</u> [→	1906413643	Adrian Jørgensen	^
Oversigter	Navr: Adrian Jørgensen		2a 15 FMK
😩 Personlister	1306229415	Adrian Knudsen	Abn i DTG

Detaljer for en DTG testperson

Dette giver adgang til følgende genveje:

**Åbn i DTG** Dette åbner DTG i en ny fane i browseren, og viser detaljer for den pågældende testperson.

**Åbn i FMK-Online** Dette åbner FMK-Online i en nu fane i browseren, og forvælger den pågældende testperson.

Bemærk: Ikke alle brugere kan anvende Åbn i FMK-Online-funktionen, da dette kræver login.

#### Nulstilling af testperson

Dump/restore snitfladerne i både FMK og DDV giver mulighed for at "nulstille" medicin- og vaccinationskort for en testperson.

Fra DTG Personoversigten er der adgang til at foretage nulstilling med knappen Nulstil.

Testunivers	Oversigt over DTG Testpersone	Q	
θ	2001654325	Adam Albertsen	~
fmk001	0804957553	Adrian Bach	~
<b>≗</b> ⊲ <u>À.</u> ⊡	1906413643	Adrian Jørgensen	^
Oversigter	CPR: 1906413643 Navn: Adrian Jørgensen		
Testdatakort	O Nulstil		<b>Д</b> о, <b>РМК</b>
Personlister	1306229415	Adrian Knudsen	~

Knap til nulstilling af FMK/DDV data for testperson

#### Knappen åbner følgende dialog:

Nulstiller 1306229415 [Adrian Knudsen]		
_ CPR* ▲ 1306229415		
Type*		•
Testmiljø*		•
	Luk	Nulstil Person

#### Nulstil testperson

Angiv følgende:

Type

Angiv hvilket system data skal nulstilles i: FMK eller DDV.

TestmiljøAngiv hvilket testmiljø data skal nulstilles i: Test1, Test2, Uddannelse eller<br/>Prodtest.

Afslutningsvist nulstilles med knappen Nulstil Person. Den pågældende testperson vil efterfølgende have et tomt medicin- eller vaccinationskort, afhængigt af valgt type, i det valgte testmiljø.

# Appendiks

#### Datorul ved Restore i Testuniverset

Ved restore i FMK eller DDV indlæses data som udgangspunkt uændret, altså præcis som de var på det tidspunkt hvor de blev dumpet. Efterhånden som tiden går og dumps bliver ældre, kan der opstå det problem, at data efter restore er så gamle, at det besværliggør brugen, f.eks. til undervisning.

Eksempel:

• Hvis en medicinordination var én uge gammel, og gyldig i en måned på dump-tidspunktet, og det er et år siden at data blev dumpet, så vil ordinationen efter restore ikke længere være gyldig. Den vil være udløbet for næste 1 år siden.

Der er her "Datorul" kommer ind i billedet. Dette giver mulighed for at få flyttet data i tid i forbindelse med restore.

I den "gamle" dump/restore-klient kunne der sættes et flueben for datoforskydning. Brugerfladen så således ud:

Datoforskydning
✓ Restore til dags dato

Hvis der *ikke* blev sat flueben her, ville data blive indlæst uden ændringer i forhold til dumpet. Hvis der derimod *blev* sat flueben ville dags dato blive anvendt som datorul.

I Testuniverset er dette flueben blevet erstattet af en mulighed for at angive en specifik dato. Der kan således også angives datoer, som ligger før dags dato.

#### **Eksempler:**

- Hvis en medicinordination var én uge gammel, og gyldig i en måned på dump-tidspunktet, og der angives dags dato i Datorul ved restore, så vil ordinationen efter restore ligeledes være én uge gammel og gyldig en måned frem også selvom det f.eks. var et år siden at data blev dumpet.
- Hvis en medicinordination var én uge gammel, og gyldig i en måned på dump-tidspunktet, og der angives 15. marts 2024 i Datorul ved restore, så vil ordinationen efter restore være dateret én uge før denne dato, altså 8. marts 2024, og være gyldig en måned frem, i dette tilfælde til d. 8. april.

Resultatet af Datorul er altså, at data efter restore datomæssigt kommer til at afspejle data relativt til dato for dump.

#### Datorul ved automatisk restore i Testuniverset

Der er i Testuniverset mulighed for at konfigurere automatisk restore for et dump. Se afsnittet Automatisk restore for en nærmere beskrivelse af dette.

Som en del af konfigurationen for automatisk restore indgår også feltet Datorul. Dette felt kan enten være blankt eller indeholde en specifik dato, ligesom det er tilfældet ved "manuelt restore". Det er dog vigtigt at forstå, hvad dette præcist betyder for automatisk restore.

#### Eksempel:

Den 1. april oprettes en definition for automatisk restore. Definitionen specificerer automatisk afvikling af restore fra 7. april til 14. april, begge dage inklusive, for et specifikt testdatakort. I Datorul er angivet d. 1. april. D. 7. april kl. 01:30 afvikles restore første gang, og der foretages her restore relativt til d. 1. april, da det er det, der er angivet i Datorul. Det samme sker d. 8. april kl. 01:30, og så fremdeles indtil d. 14. april.

Eksemplet viser, at data bliver ens hver gang der restores automatisk, da datoer forskydes i forhold til den faste dato, der er angivet i Datorul, og *ikke* i forhold til afviklingsdato for automatisk restore.

#### Datorul i FMK

Ovenstående beskriver Testuniversets generelle håndtering af datoforskydning ved restore.

Der er dog nogle kompleksiteter i datoforskydning, som beskrives nærmere i det følgende. Dette er relateret til Testuniverset, men gælder også restore med den "gamle" dump/restore-klient.

Når FMK foretager datoforskydning, så sker det altid i hele dage, udregnet mellem i det tidspunkt, der er dumpet på, inkl. klokkeslæt, og den dato, der er angivet i Datorul, men på det tidspunkt på dagen, hvor der foretages restore.

#### Eksempler:

 Der oprettes en medicinordination som gælder fra d. 17. april, og data dumpes til et testdatakort d. 17. april kl. 15:00. Dagen efter, d. 18. april kl. 09:00 foretages restore til en anden patient, og Datorul angives til dags dato, dvs. 18. april. Resultatet er, at medicinordinationen er gyldig fra 17. april.



Der er 0 hele døgn fra d. 17. april kl. 15:00 til kl. 18. april kl. 09:00. Derfor forskydes datoerne i dumpet med 0 dage, så de data, der bliver restored, får samme datering som i dumpet. Ordinationen bliver altså gyldig fra 17. april.

• Der foretages restore *af samme dump* kl. 15:30 samme dag, til en tredje patient. Datorul angives igen til dags dato, dvs. 18. april. Resultatet er denne gang, at medicinordinationen er gyldig fra d. 18. april.



24½ time ~ 1 helt døgn

Der 1 helt døgn fra d. 17. april kl. 15:00 til kl. 18. april kl. 15:30. Derfor forskydes datoerne i dumpet med 1 dag. Medicinordinationen bliver derfor gyldig fra 18. april.

Årsagen til, at aktuelle tidspunkt på dagen medregnes er, at FMK data rummer tidspunkter med klokkeslæt, og det ønskes undgået, at fremtidige tidspunkter opstår ved restore.

Der henvises i øvrigt til FMK-dokumentationens afsnit om "restore med datoangivelse" for beskrivelse datoforskydning: <u>https://wiki.fmk-teknik.dk/doku.php?id=fmk:dumprestore:services</u>.