

## Dokumentasjon

**Dokument 33 – SYSVAK eksportformat****Beskrivelse av format for eksport av data fra Sysvak**

<b>Forfatter:</b>	keau	<b>Dokumentversjon:</b>	1.0
<b>Godkjent av:</b>		<b>Side:</b>	1 av 6

<b>1</b>	<b>INTRODUKSJON</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>DATAGRUNNLAG</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>BESKRIVELSE AV EKSPORTFORMAT</b> .....	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>VEDLEGG</b> .....	<b>6</b>

**TABELLOVERSIKT**

Tabell 1: Hendelse – Fellesattributter for vaksinasjon og manglende vaksinerings .....	4
Tabell 2: Vaksinasjon.txt.....	5
Tabell 3: ManglendeVaksinerings.txt .....	5

Nasjonalt Folkehelseinstitutt	Administrasjon, IT-avdelingen	Dokumentversjon: 1.0
Dokumentasjon	Dok 33 - SYSVAK Eksportformat.doc	Side: 2 av 6

## Endringslogg

Versjon	Av	Dato	Beskrivelse
1.0	Kent Aune	2008.06.11	Første versjon.

## 1 Introduksjon

I forbindelse av nyetablering av helseenheter eller anskaffelse av nytt EPJ system kan det være behov for å forhåndsutfylle en lokal EPJ database med vaksinasjonsdata fra SYSVAK. Dette dokumentet beskriver formatet som benyttes ved eksport av hendelser fra SYSVAK.

## 2 Datagrunnlag

Det gjøres et uttrekk av personer og hendelser i SYSVAK basert på en eller flere av følgende kriterier:

- Fylke
- Kommune
- Bydel
- Postnummer
- Fødselsintervall
- Liste over fødselsnummer for vaksinander (linjeskiftseparert)

Hvilket datagrunnlag som ønskes må avtales mellom FHI og den enkelte helseenhet.

I henhold til registerstatus i FHI sin kopi av folkeregisteret, vil alle personer som ikke har status satt til "død" eksporteres. Personer som er registrert uten fødselsnummer i SYSVAK vil ikke eksporteres.

## 3 Beskrivelse av eksportformat

Det eksporteres to filer i **semikolonseparert** format:

- **Vaksinasjon.txt** – Inneholder alle vaksinasjoner
- **ManglendeVaksinerings.txt** – Inneholder alle manglende vaksineringer (også kalt kontraindikasjoner)

Kolonnenavn blir inkludert i den første raden. Filen er sortert på fødselsnummer.

<i>Hendelse (abstrakt)</i>									
Attributtene beskrevet i denne tabellene beskriver fellesattributter for både <i>Vaksinasjon.txt</i> og <i>ManglendeVaksinerings.txt</i> .									
Attributt	Type	K	Beskrivelse						
Fodselsnummer	String	1	Fødselsnummer/d-nummer for vaksinanderen.						
FodselsnummerType	String	1	<p><i>Eksempler på type identifikasjon:</i></p> <table border="1"> <tr> <td>Offisiell personidentifikasjon</td> <td>oid<sup>1</sup>: 8327</td> </tr> <tr> <td>FNR</td> <td>Fødselsnummer</td> </tr> <tr> <td>DNR</td> <td>D-nummer</td> </tr> </table> <p>Det vil ikke eksporteres personer med hjelpenummer.</p>	Offisiell personidentifikasjon	oid <sup>1</sup> : 8327	FNR	Fødselsnummer	DNR	D-nummer
Offisiell personidentifikasjon	oid <sup>1</sup> : 8327								
FNR	Fødselsnummer								
DNR	D-nummer								
HendelseAksjon	[0, 1]	1	Hendelseaksjon angir om hendelsen er registret eller slettet. Hendelser som er slettet blir også eksportert						

<sup>1</sup> Se Volven (<http://www.volven.no>) for komplett beskrivelse av kodeverk.

			fra SYSVAK. <i>Eksempler på HendelseAksjon:</i> 0=Registrert 1=Slettet												
Konsultasjonsdato	Date	1	Dato for når hendelsen skjedde. For en vaksinasjon betyr det datoen vaksinasjonen ble utført. For manglende vaksineringsdato betyr det datoen vaksinerende opprinnelig skulle vaksineres. Format: dd.MM.åååå Eksempel: 13.05.2008												
Registreringsdato	DateTime	1	Tidspunktet for da hendelsen ble registrert av helsepersonell i EPJ. Format: dd.MM.åååå tt:mm:ss Eksempel: 09.06.2008 15:55:24												
Vaksine	String	1	Kode for vaksine. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: left;">SYSVAK vaksinetyper</td> <td style="text-align: right;">oid: 9501</td> </tr> <tr> <td style="width: 10%;">DIF01</td> <td style="width: 70%;">Difteri (toksoid)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HEP02</td> <td>Hepatitt A (inaktivert, helvirus)</td> <td></td> </tr> </table>	SYSVAK vaksinetyper		oid: 9501	DIF01	Difteri (toksoid)		HEP02	Hepatitt A (inaktivert, helvirus)				
SYSVAK vaksinetyper		oid: 9501													
DIF01	Difteri (toksoid)														
HEP02	Hepatitt A (inaktivert, helvirus)														
RegistrerendeHelseenhet	String	1	Identifikasjon for helseenheten som registrerte hendelsen.												
RegistrerendeHelseenhetTypeldent	String	1	Type identifikasjon for helseenheten som registrerte hendelsen. <i>Eksempler på type identifikasjon:</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: left;">ID-typer for organisatoriske enheter</td> <td style="text-align: right;">oid: 9051</td> </tr> <tr> <td style="width: 10%;">ENH</td> <td style="width: 70%;">Organisasjonsnummeret i Enhetsregister (Brønnøysund)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SYS</td> <td>SYSVAK institusjonsnummer</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HER</td> <td>Identifikator fra Helsetjenesteenhetsregisteret (HER-id)</td> <td></td> </tr> </table>	ID-typer for organisatoriske enheter		oid: 9051	ENH	Organisasjonsnummeret i Enhetsregister (Brønnøysund)		SYS	SYSVAK institusjonsnummer		HER	Identifikator fra Helsetjenesteenhetsregisteret (HER-id)	
ID-typer for organisatoriske enheter		oid: 9051													
ENH	Organisasjonsnummeret i Enhetsregister (Brønnøysund)														
SYS	SYSVAK institusjonsnummer														
HER	Identifikator fra Helsetjenesteenhetsregisteret (HER-id)														

**Tabell 1: Hendelse – Fellesattributter for vaksinasjon og manglende vaksinerings**

Vaksinasjon.txt : Hendelse			
Filen inneholder alle hendelser av type vaksinasjon.			
Attributt	Type	K	Beskrivelse
ErVaksinasjonSattPaStedet	[0,1]	1	Angir om vaksinasjonen er utført av registrerende helseenhet. Ved etterregistreringer er vaksinasjonen ofte ikke satt på stedet, men ved en annen helseenhet. 0=Nei 1=Ja
Preparat	String	0..1	Kode for preparat. Begynnelsen av koden representerer hvilken vaksinekode preparatet tilhører. Eksempelvis DIF01_001.

Nasjonalt Folkehelseinstitutt	Administrasjon, IT-avdelingen	Dokumentversjon: 1.0
Dokumentasjon	Dok 33 - SYSVAK Eksportformat.doc	Side: 5 av 6

			<p>Preparat er ofte oppgitt når vaksinasjonen ikke er satt på stedet. Altså at helseenheten som registrerte vaksinasjonen ikke er helseenheten som utførte selve vaksinasjonen.</p> <p><i>Eksempler:</i></p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">SYSVAK preparat</td> <td>oid: 9554</td> </tr> <tr> <td>DIF01_001</td> <td colspan="2">Difterivaccine til primærvaksinasjon 'SSI'</td> </tr> <tr> <td>HEP02_001</td> <td colspan="2">Havrix 1440 "GlaxoSmithKline"</td> </tr> <tr> <td>HEP02_002</td> <td colspan="2">Vaqta 'Sanofi Pasteur MSD'</td> </tr> </table>	SYSVAK preparat		oid: 9554	DIF01_001	Difterivaccine til primærvaksinasjon 'SSI'		HEP02_001	Havrix 1440 "GlaxoSmithKline"		HEP02_002	Vaqta 'Sanofi Pasteur MSD'	
SYSVAK preparat		oid: 9554													
DIF01_001	Difterivaccine til primærvaksinasjon 'SSI'														
HEP02_001	Havrix 1440 "GlaxoSmithKline"														
HEP02_002	Vaqta 'Sanofi Pasteur MSD'														
Batchnummer	String	0..1	Batchnummer for preparatet er registrert hvis dette var tilgjengelig.												
Dokumentasjon	String	0..1	<p>Kode for dokumentasjon. Er ofte oppgitt når vaksinasjonen ikke er satt på stedet, men typisk er en etterregistrering basert på vaksinasjonskort, muntlig informasjon etc.</p> <p><i>Eksempler:</i></p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">SYSVAK Vaksinasjondokumentasjon</td> <td>oid: 9555</td> </tr> <tr> <td>JFO</td> <td colspan="2">Journal foreligger</td> </tr> <tr> <td>VFR</td> <td colspan="2">Vaksinekort er framvist</td> </tr> <tr> <td>ABE</td> <td colspan="2">Annen beskjed</td> </tr> </table>	SYSVAK Vaksinasjondokumentasjon		oid: 9555	JFO	Journal foreligger		VFR	Vaksinekort er framvist		ABE	Annen beskjed	
SYSVAK Vaksinasjondokumentasjon		oid: 9555													
JFO	Journal foreligger														
VFR	Vaksinekort er framvist														
ABE	Annen beskjed														

**Tabell 2: Vaksinasjon.txt**

ManglendeVaksinering.txt : <i>Hendelse</i>															
<p>Filene inneholder alle hendelser av type manglende vaksinering (også kalt kontraindikasjon). Manglende vaksinering indikerer at en person skulle ha fått en vaksine i henhold til vaksinasjonsprogrammet, men at vaksinen ikke ble gitt av ulike årsaker.</p>															
Attributt	Type	K	Beskrivelse												
ArsakTilManglendeVaksinering	String	1	<p>Kode for årsak til manglende vaksinering.</p> <p>Angir om det er en medisinsk kontraindikasjon eller andre grunner til den manglende vaksineringen.</p> <p><i>Eksempler:</i></p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">SYSVAK Årsak til manglende vaksinering</td> <td>oid: 9551</td> </tr> <tr> <td>MKO</td> <td colspan="2">Medisinsk kontraindikasjon</td> </tr> <tr> <td>ANN</td> <td colspan="2">Annet</td> </tr> </table>	SYSVAK Årsak til manglende vaksinering		oid: 9551	MKO	Medisinsk kontraindikasjon		ANN	Annet				
SYSVAK Årsak til manglende vaksinering		oid: 9551													
MKO	Medisinsk kontraindikasjon														
ANN	Annet														
Varighet	String	1	<p>Kode for varighet.</p> <p>Om tilstand som gav opphav til den manglende vaksineringen er varig, midlertidig etc.</p> <p><i>Eksempler:</i></p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">SYSVAK Varighet</td> <td>oid: 9552</td> </tr> <tr> <td>KOR</td> <td colspan="2">Kortvarig</td> </tr> <tr> <td>VAR</td> <td colspan="2">Varig</td> </tr> <tr> <td>ANN</td> <td colspan="2">Annen eller ukjent varighet</td> </tr> </table>	SYSVAK Varighet		oid: 9552	KOR	Kortvarig		VAR	Varig		ANN	Annen eller ukjent varighet	
SYSVAK Varighet		oid: 9552													
KOR	Kortvarig														
VAR	Varig														
ANN	Annen eller ukjent varighet														

**Tabell 3: ManglendeVaksinering.txt**

## 4 Vedlegg

- **Vaksinasjon.txt** (Viser eksempel på eksport av vaksinasjoner – fødselsnummer er anonymisert)
- **ManglendeVaksinering.txt** (Viser eksempel på eksport av manglende vaksineringer – fødselsnummer er anonymisert)