

SYSVAK - Filimport

[Oppdatert 16.04.2015 av Daniel Gjestvang]

I forbindelse med innføring av meldeplikt for alle vaksiner fra 01. Januar 2011, er det behov for å kunne importere vaksinasjonsdata fra vaksinasjonssteder som ikke har mulighet for å sende elektronisk. Filene sendes SYSVAK enten som krypterte filer som vedlegg til e-post, på minnepenn eller CD. Dette er en beskrivelse av formatet filene skal ha samt en veileder for hvor informasjonen skal legges inn i Extensor og hvordan man skal kryptere filen.

Filene skal sendes som CSV (semikolondelt) (*.csv)

Krypterte filer sendes på e-post til filmottak-sysvak@fhi.no. Passord for å få åpnet fila sendes på SMS til 945 27 583. Husk å skrive avsender i SMS-en.

Minnepenner og CD-er merkes med avsenders kontaktinformasjon og sendes i vanlig post til

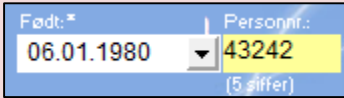
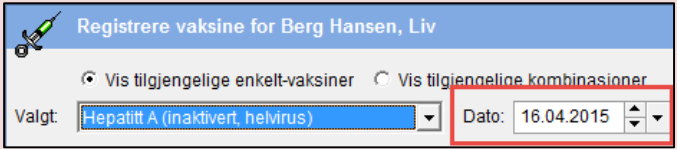
Nasjonalt Folkehelseinstitutt att.: SYSVAK,
Postboks 4404,
Nydalen 0403 Oslo

Innholdsfortegnelse

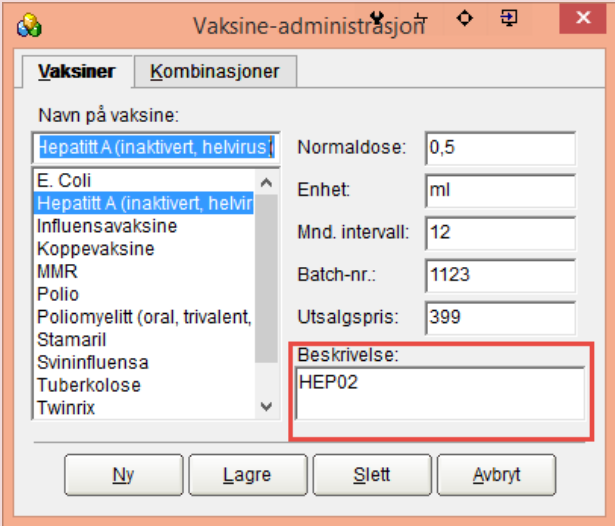
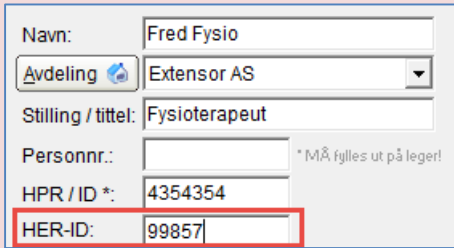
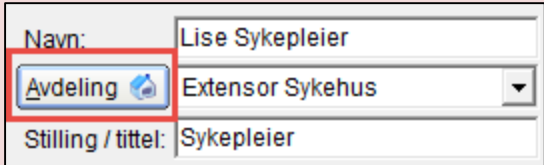
1	Felter som skal rapporteres.....	2
2	Rapportering.....	6
2.1	Åpne rapport	6
2.2	Eksportere rapport	6
2.3	Kryptere og sende inn fil.	8

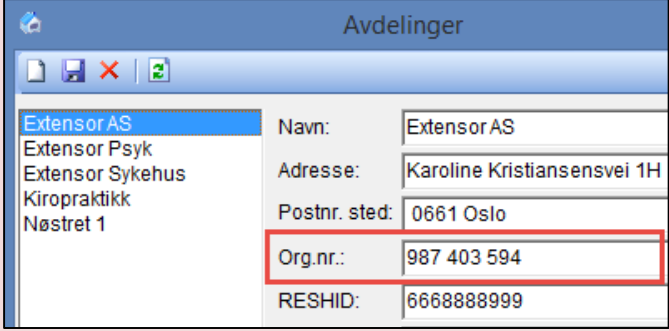
1 Felter som skal rapporteres

NB: Røde felter er obligatoriske mens inneholder i blå er valgfrie

Kolonnenavn:	Beskrivelse fra SYSVAK:	Hvor informasjonen fylles ut i Extensor:						
Fodselsnummer	Fødselsnummer/d-nummer for vaksinandens. (11 siffer)	Personalia: 						
FodselsnummerType	<p><i>Eksempler på type identifikasjon:</i></p> <table border="1"> <tr> <td>Offisiell personidentifikasjon</td> <td>oid¹: 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 importeres personer med hjelpenummer.</p>	Offisiell personidentifikasjon	oid ¹ : 8327	FNR	Fødselsnummer	DNR	D-nummer	<p>Rapporten skjønner selv hvilken type identifikasjon som er rett.</p> <p>D-Nummer settes ved å legge et 4-tall til det første sifferet i fødselsdatoen når man registrerer vaksinandens i Extensor.</p> <p>Eks. En person som er født 01.01.1980 får 410180 som første 6 siffer i D-nummeret.</p>
Offisiell personidentifikasjon	oid ¹ : 8327							
FNR	Fødselsnummer							
DNR	D-nummer							
HendelseAksjon	<p>Hendelseaksjon angir om hendelsen er registrert eller slettet. Denne kolonnen må være med, men det importeres bare 0=Registrert</p> <p><i>Eksempler på HendelseAksjon:</i></p> <p>0=Registrert</p> <p>1=Slettet</p>	<p>Dette beregnes automatisk av Extensor, og oppgis korrekt i rapporten.</p>						
Konsultasjonsdato	<p>Dato for når hendelsen skjedde. For en vaksinasjon betyr det datoen vaksinasjonen ble utført.</p> <p>Format: dd.MM.åååå</p> <p>Eksempel: 13.05.2008</p>	<p>Dette er datoen man velger for når konsultasjonen fant sted når man registrerer vaksinen:</p> 						
Registreringsdato	<p>Tidspunktet for da hendelsen ble registrert av helsepersonell i EPJ. Dersom dette mangler, sett registreringsdato til importdato.</p> <p>Format: dd.MM.åååå tt:mm:ss</p> <p>Eksempel: 09.06.2008 15:55:24</p>	<p>Dette er tidspunktet vaksinen ble registrert i Extensor. Datoen og klokkeslettet lagres i databasen, men vises ikke på skjermen.</p> <p>Rapporten henter automatisk korrekt dato og klokkeslett.</p>						

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

<p>Vaksine</p>	<p>Kode for vaksine.</p> <table border="1" data-bbox="432 248 836 398"> <thead> <tr> <th colspan="2">SYSVAK vaksintyper</th> <th>oid:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FLU02</td> <td>Influenza (renset antigen)</td> <td>9501</td> </tr> <tr> <td>HEP01</td> <td>Hepatitt B (renset antigen)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	SYSVAK vaksintyper		oid:	FLU02	Influenza (renset antigen)	9501	HEP01	Hepatitt B (renset antigen)		<p>Dette er SYSVAK koden. Dette kodeverket er ikke enda implementert i Extensor, men vil bli det i en fremtidig versjon.</p> <p>Inntil kodeverket er på plass må man selv registrere SYSVAK koden på hver enkelt vaksine i Extensor.</p> <p>Dette gjøres i «Administrer vaksiner» i Vaksinemodulen i Journalen, i feltet «Beskrivelse»:</p>  <p>Legger man her inn SYSVAK koden vil den bli rapportert korrekt til SYSVAK.</p>
SYSVAK vaksintyper		oid:									
FLU02	Influenza (renset antigen)	9501									
HEP01	Hepatitt B (renset antigen)										
<p>RegistrerendeHelseenhet</p>	<p>Identifikasjon for helseenheten som registrerte hendelsen.</p> <p>Vaksinstedets HER-ID/Organisasjonsnummer</p>	<p>SYSVAK godtar både HER-ID og Org.nr, som identifikasjon. Har virksomhetene en HER-ID må dette fylles ut på de ansatte som registrerer vaksiner i «Ansattes Personalia»:</p>  <p>Dersom ikke HER-ID er registrert, vil Extensor velge Org. Nr. som er registrert under avdelingen:</p> 									

														
RegistrerendeHelseenhetTypident	Type identifikasjon for helseenheten som registrerte hendelsen. <i>Eksempler på type identifikasjon:</i> <table border="1" data-bbox="432 683 836 907"> <tr> <td>ID-typer for organisatoriske enheter</td> <td>oid: 9051</td> </tr> <tr> <td>ENH</td> <td>Organisasjonsnummeret i Enhetsregister (Brønnøysund)</td> </tr> <tr> <td>HER</td> <td>Identifikator fra Helse tjenesteenhetsregisteret (HER-id)</td> </tr> </table>	ID-typer for organisatoriske enheter	oid: 9051	ENH	Organisasjonsnummeret i Enhetsregister (Brønnøysund)	HER	Identifikator fra Helse tjenesteenhetsregisteret (HER-id)	Dette beregnes automatisk av Extensor, og oppgis korrekt i rapporten ut i fra om HER-ID er registrert eller ikke. Er ikke HER-ID registrert rapporteres Org.nr.						
ID-typer for organisatoriske enheter	oid: 9051													
ENH	Organisasjonsnummeret i Enhetsregister (Brønnøysund)													
HER	Identifikator fra Helse tjenesteenhetsregisteret (HER-id)													
ErVaksinasjonSattPaStedet	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	Dette beregnes automatisk av Extensor, og oppgis korrekt i rapporten.												
Preparat	Kode for preparat. Begynnelsen av koden representerer hvilken vaksinekode preparatet tilhører. Eksempelvis HEP01_001. Preparat er ofte oppgitt når vaksinasjonen ikke er satt på stedet. Altså at helseenheten som registrerte vaksinasjonen ikke er helseenheten som utførte selve vaksinasjonen. <i>Eksempler:</i> <table border="1" data-bbox="432 1563 836 1758"> <tr> <td>SYSVAK preparat</td> <td>oid: 9554</td> </tr> <tr> <td>HEP01_001</td> <td>Fendrix "GlaxoSmithKline"</td> </tr> <tr> <td>DTP52_001</td> <td>Boostrix "GlaxoSmithKline"</td> </tr> <tr> <td>HEP02_002</td> <td>Epaxal 'Berna'</td> </tr> </table>	SYSVAK preparat	oid: 9554	HEP01_001	Fendrix "GlaxoSmithKline"	DTP52_001	Boostrix "GlaxoSmithKline"	HEP02_002	Epaxal 'Berna'	Dette kodeverket finnes p.t. ikke i Extensor. Vi jobber mot å få det på plass i en fremtidig versjon av systemet. Blir ikke rapportert.				
SYSVAK preparat	oid: 9554													
HEP01_001	Fendrix "GlaxoSmithKline"													
DTP52_001	Boostrix "GlaxoSmithKline"													
HEP02_002	Epaxal 'Berna'													
Batchnummer	Batchnummer for preparatet er registrert hvis dette var tilgjengelig.	Batchnummer settes når man registrerer en vaksine i Extensor: <table border="1" data-bbox="869 1832 1481 1966"> <tr> <td colspan="4">Detaljer:</td> </tr> <tr> <td>Vaksine</td> <td>Dose</td> <td>Enhet</td> <td>Batch</td> </tr> <tr> <td>Hepatitt A (inakt</td> <td>0,5 ml</td> <td></td> <td>1123</td> </tr> </table> Blir rapportert	Detaljer:				Vaksine	Dose	Enhet	Batch	Hepatitt A (inakt	0,5 ml		1123
Detaljer:														
Vaksine	Dose	Enhet	Batch											
Hepatitt A (inakt	0,5 ml		1123											

Dokumentasjon	<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" data-bbox="432 465 852 629"> <tr> <th colspan="2">SYSVAK Vaksinasjondokumentasjon</th> </tr> <tr> <td>JFO</td> <td>Journal foreligger</td> </tr> <tr> <td>VFR</td> <td>Vaksinekort er framvist</td> </tr> <tr> <td>ABE</td> <td>Annen beskjed</td> </tr> </table>	SYSVAK Vaksinasjondokumentasjon		JFO	Journal foreligger	VFR	Vaksinekort er framvist	ABE	Annen beskjed	<p>Det finnes per i dag ingen mulighet for å oppgi dette. Blir ikke rapportert</p>
SYSVAK Vaksinasjondokumentasjon										
JFO	Journal foreligger									
VFR	Vaksinekort er framvist									
ABE	Annen beskjed									

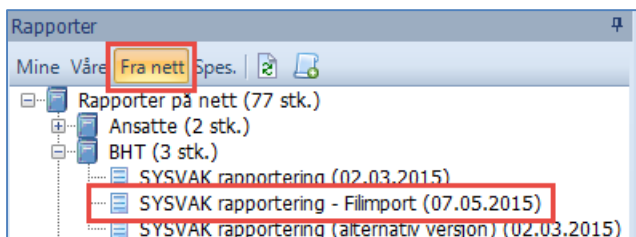
2 Rapportering

2.1 Åpne rapport



Rapporten hentes man ut via «Rapportering» i Extensor. Denne modulen finnes under «Fellesadm.»

Dersom man har tilgang til Internett, finner man rapporten «SYSVAK rapportering - Filimport» under skillearket «Fra Nett», i mappen BHT.



Når rapporten er åpnet, definerer man selv tidspunktet for rapporteringen (rød firkant), og velger den grønne pila (grønn firkant) for å eksportere rapporten.

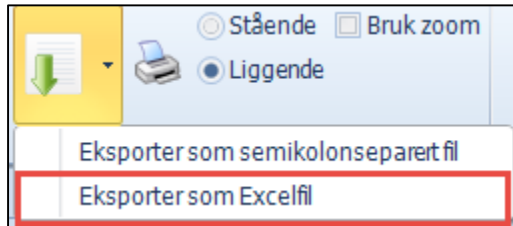
fodselsnum...	fodsels...	hend...	konsultasj...	registreringsdato	vaksine	registrerend...	regis...	erva...	prepa...	batchnu...	d...
15096715458	fnr	0	07.01.2015	07.01.2015 08:08:52	POL02 Poliomyelitt (oral, tri...	987 403 594	enh	1		5643	
22108111548	fnr	0	07.01.2015	07.01.2015 08:09:17	POL02 Poliomyelitt (oral, tri...	987 403 594	enh	1		5643	
11068540102	fnr	0	14.02.2015	14.08.2014 14:24:14	KOP01 Koppevaksine	987 403 594	enh	1			
06018043242	fnr	0	31.03.2015	31.03.2015 10:18:42	HEP02 Hepatitt A (inaktive...	987 403 594	enh	1			
06018043242	fnr	0	31.03.2015	31.03.2015 10:22:33	KOP01 Koppevaksine	987 403 594	enh	1		324234	
06018043242	fnr	0	14.04.2015	16.04.2015 12:38:42	HEP02 Hepatitt A (inaktive...	987 403 594	enh	1		1123	
66041547875	dnr	0	16.04.2015	16.04.2015 11:05:04	HEP02 Hepatitt A (inaktive...	987 403 594	enh	1		1123	

NB: Har man ikke tilgang til Internett kan man kontakt Extensor for å få tilgang til rapporten.

2.2 Eksportere rapport

- Når man har åpnet rapporten og valgt korrekt tidsintervall klikker man på den grønne pila for å eksportere rapporten.

Man skal velge alternativet «Eksporter som Excel-fil»:

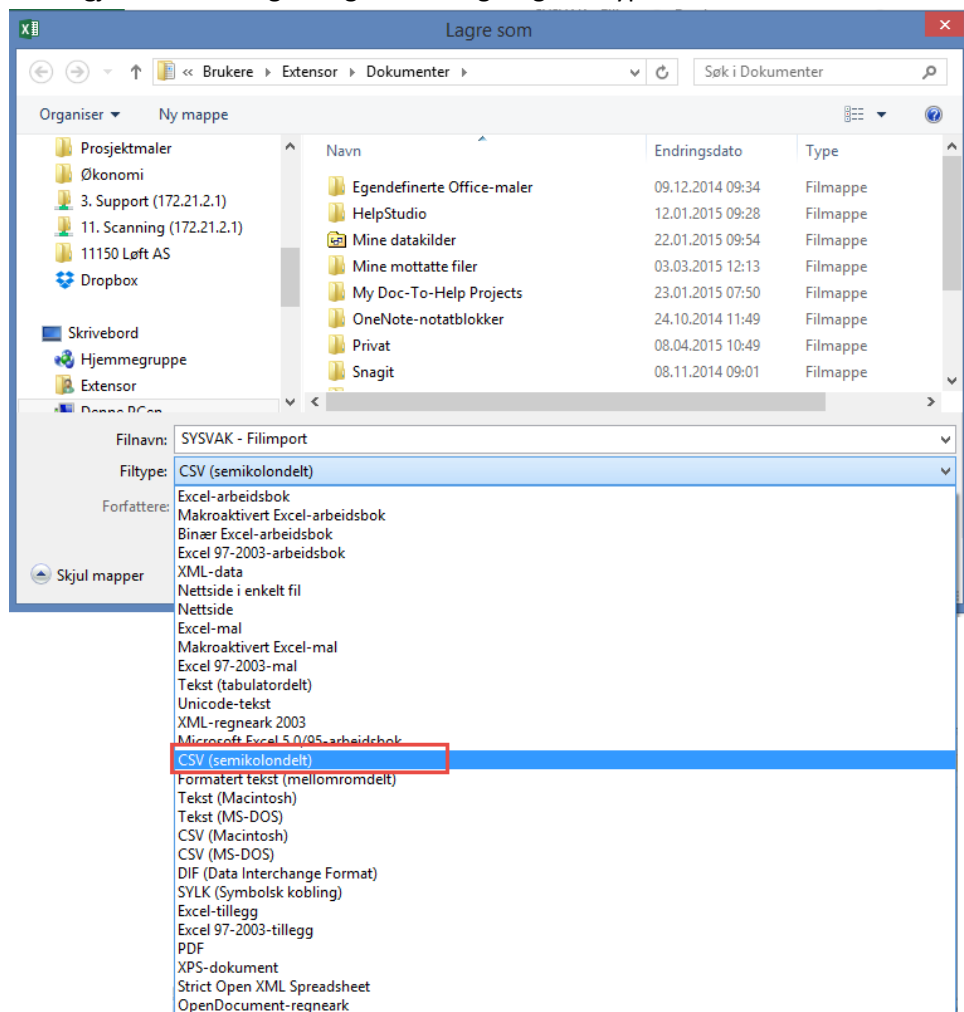


Rapporten vil da automatisk åpne seg i Excel med korrekte kolonneoverskrifter:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	fodselsnummer	fodselsnum	hendelsez	konsultasjonsc	registreringsdato	vaksine	registrerendehek	registrer	ervaksina	preparat	batchnumme	dokumentasj	
2	15096715458	fnr	0	07.01.2015	07.01.2015 08:08:52	POL02 Poliomyelitt (oral, trivale	987 403 594	enh	1		5643		
3	22108111548	fnr	0	07.01.2015	07.01.2015 08:09:17	POL02 Poliomyelitt (oral, trivale	987 403 594	enh	1		5643		
4	11068540102	fnr	0	14.02.2015	14.08.2014 14:24:14	KOP01 Koppevaksine	987 403 594	enh	1				
5	06018043242	fnr	0	31.03.2015	31.03.2015 10:18:42	HEP02 Hepatitt A (inaktivert, h	987 403 594	enh	1				
6	06018043242	fnr	0	31.03.2015	31.03.2015 10:22:33	KOP01 Koppevaksine	987 403 594	enh	1		324234		
7	06018043242	fnr	0	14.04.2015	16.04.2015 12:38:42	HEP02 Hepatitt A (inaktivert, h	987 403 594	enh	1		1123		
8	66041547875	dnr	0	16.04.2015	16.04.2015 11:05:04	HEP02 Hepatitt A (inaktivert, h	987 403 594	enh	1		1123		
9													
10													

- I Excel skal man så lagre filen med filformat «CSV».

Dette gjøres ved å velge «Lagre som» og velge «filtype»:

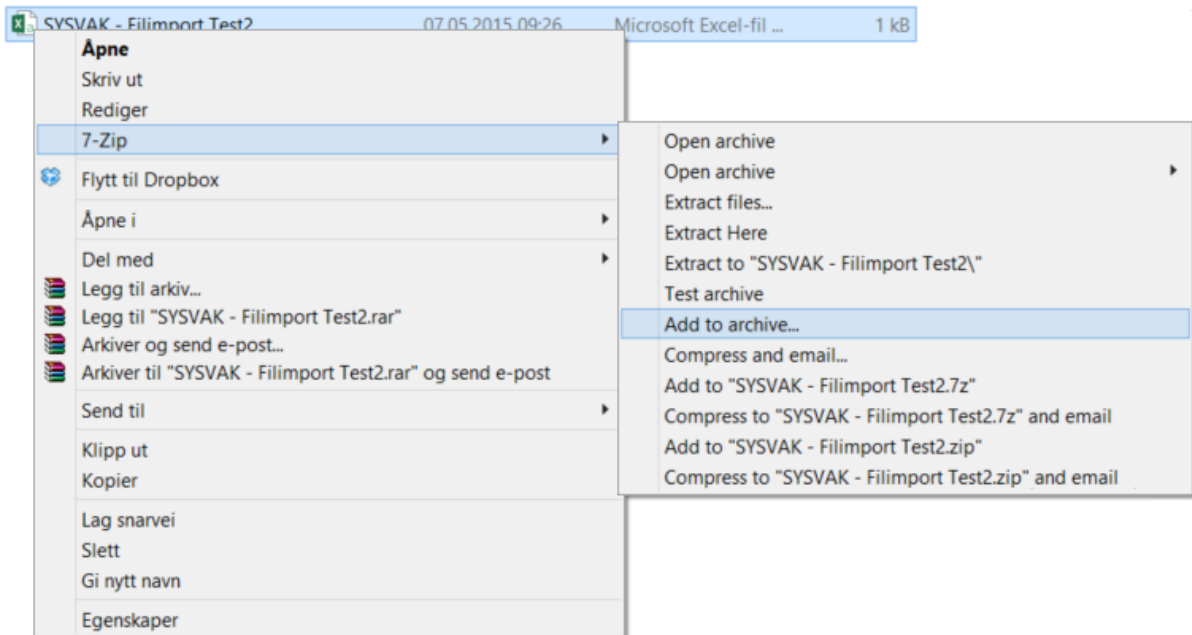


- Filen er nå klar for kryptering og sending

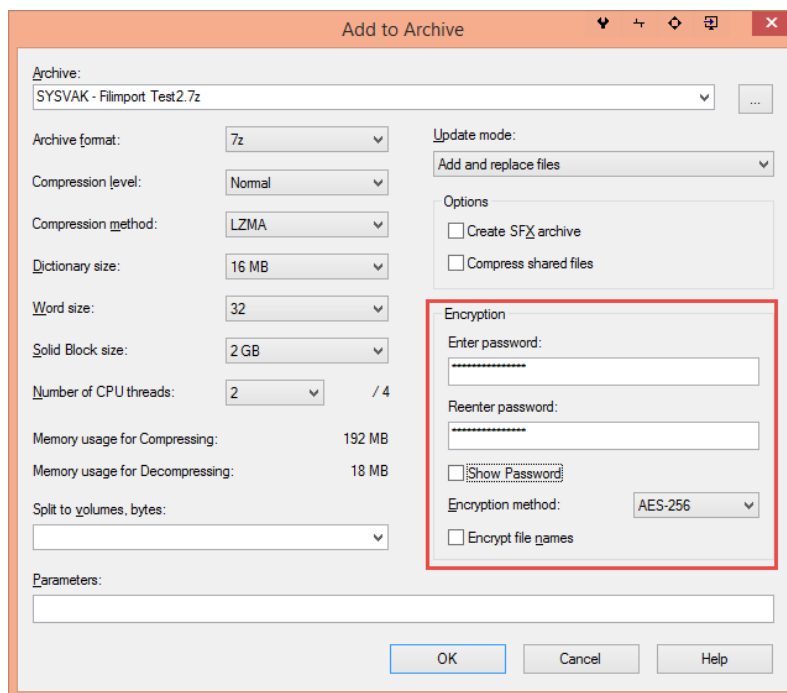
2.3 Kryptere og sende inn fil.

Da filen skal sendes til SYSVAK per e-post må filen krypteres. For å kryptere filen før innsending benyttes et gratis program som heter «7-Zip». Dette kan lastes ned fra www.7-zip.org. Vi anbefaler dette programmet da det benytter AES-256 Kryptering som er godkjent av datatilsynet.

Når 7-Zip er installert finner frem til mappen hvor man har lagret CSV filen (rapporten man har eksportert ut og lagret som en CSV-fil). Her høyreklikker man på filen og velger «7-Zip/Add to archive»:



Man får da opp ett nytt vindu hvor man kan legge inn passord som kryptering på fila:



Ønsker man å se at man har lagt inn korrekt passord kan man klikke på «Show password». Da ser man passordet i klartekst på skjermen.

Når man har lagt inn passord, klikker man OK for å lagre den krypterte filen.

Filen er nå lagret, kryptert og klar for innsending per e-post.

Krypterte filer sendes på e-post til filmottak-sysvak@fhi.no. Passord for å få åpnet fila sendes på SMS til 945 27 583. Husk å skrive avsender i SMS-en.