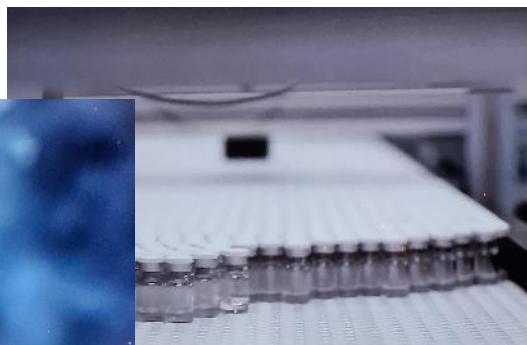
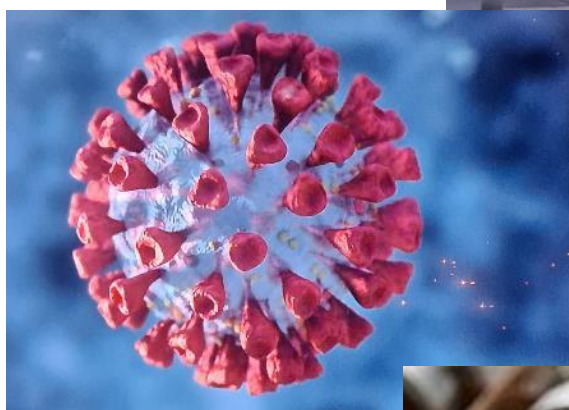


Cambio MittVaccin Journal - Utdatatjänst

Filbeskrivningar

version 1.60



Cambio Healthcare Systems AB

STOCKHOLM | Drottninggatan 89 | 113 60 Stockholm | Telefon: 08-691 49 00
LINKÖPING | Universitetsvägen 14 | 583 30 Linköping | Telefon: 013-20 03 00

www.cambio.se | Info@cambio.se

© Cambio Healthcare Systems AB **personal**

Alla rättigheter förbehållna. Detta dokument innehåller konfidentiell och/eller skyddad information tillhörande Cambio Healthcare Systems AB, och/eller dess dotterbolag, och som inte får reproduceras eller överföras i någon form eller på något sätt utan skriftligt medgivande från Cambio Healthcare Systems AB.

Innehållsförteckning

Innehåll

1	Om detta dokument	7
1.1	Introduktion	7
1.2	Versionshistorik	7
2	MittVaccin Journal - Utdata & Statistik	12
2.1	Online	12
2.2	Frekvens	12
2.3	Filformat	13
2.3.1	Representation av uppgifter som saknas	13
2.3.2	CSV	13
2.3.3	XLS	13
2.3.4	PDF	13
2.3.5	ZIP (komprimerad fil vid överföringen till sftp-servers)	13
2.3.6	Metadata	14
2.4	Konfigurationer	14
2.5	Filernas omfattning av information	14
2.5.1	Standardrapporterna	14
2.5.2	Kundspecifika urval	15
2.5.3	Behandling av personuppgifter	15
2.6	Filer med beräknade delsummor - <i>rollup</i>	15
2.7	Filer med särskilda urval - sjukdomsskydd	15
2.7.1	Information över bokade besök där besökskategori saknas	17
2.8	Filer med olika versioner	17
2.9	Riskgruppstilhörighet	17
2.10	Äldre uppgifter i hälsodeklarationer	18
2.10.1	Syfte	18
2.10.2	Konsekvenser	18
2.10.3	Anpassning av rutiner för inläsning	19
2.11	Migrerade uppgifter från andra system	19

2.12	Uppgifter från andra journalsystem via MittVaccin Indatatjänst-----	20
2.13	Uppgifter från andra journal via MittVaccins tjänstekonsument GVH-----	20
3	Innehåll i utdatafiler _____	21
3.1	Information om användning av vaccin-----	21
3.1.1	Vaccinförbrukning _____	21
3.1.2	Vaccintillgång, lagersaldo _____	22
3.1.3	Vaccin, lagersaldokorrigerig _____	24
3.1.4	Vaccin, kassering och svinn _____	25
3.1.5	Antal doser # per vecka _____	26
3.2	Information om hälsodeklarationer (HD)-----	27
3.2.1	HD, alla frågor och svar senaste 6 månader _____	27
3.2.2	HD där patienten ännu ej vaccinerats _____	28
3.3	Information om genomförda vaccinationer-----	30
3.3.1	Personlista, anonym _____	30
3.3.2	Patientlista, med personuppgifter _____	32
3.3.3	Patientlista, felaktiga batchnummer _____	35
3.3.4	Makuleringar till FoHM NVR _____	35
3.3.5	Patientlistor, felrapportering avseende NVR från FoHM (utgått) _____	36
3.3.6	Utökad information patientlista, från version 20210326 _____	36
3.4	Patientlista, nollvaccinationer-----	41
3.4.1	Exklusive personer som erhållit vaccination mot Covid-19 _____	44
3.4.2	Exklusive personer som erhållit vaccination mot Covid-19 samma dag som nollvaccinationen registrerats _____	44
3.5	Patientlista vaccinerade Covid som saknar bokning för dos2 efter 7v (utgått)-----	45
3.6	Vaccinationer av minderåriga mot Covid-19 (<18 år)-----	45
3.6.1	Samtycke/mognadsbedömning _____	45
3.6.2	Ovaccinerade med notering om saknat samtycke eller mognadsbedömningsutfall negativt	45
3.7	Vaccinationstäckning (utgått; nås i MVJ online via Antal Givna Doser)-----	46
3.7.1	Åldersgrupp, ej kundgrupper _____	46
3.7.2	Åldersgrupp, DESO _____	47
3.7.3	Åldersgrupp, med kundgrupper (alla) _____	48
3.7.4	Åldersgrupp, med kundgrupper, DESO _____	49
3.8	Bokningar-----	50

3.8.1	Framtida bokade besök, inkl uppgift om tidigare dos1 och dos2 (från v20210902), avseende Covid (utgått)	50
3.8.2	Bokningar som ej följts av vaccinationsuppgift på bokad dag eller senare	54
3.8.3	Uteblivna besök Covid	54
3.8.4	Uteblivna besök	55
3.8.5	Framtida bokningar Covid med avvikande intervall (utgått)	57
3.8.6	Framtida bokningar Dos3 Covid med <6 mån sedan Dos2 (utgått)	57
3.8.7	Framtida bokade besök	57
3.8.8	Framtida bokade besök, anonym	60
3.8.9	Bokningsflöde KPI	63
3.8.10	Avvikande HD Covid-19 (utgått)	63
3.9	Tider, ledig kapacitet framåt (utgått från 2022 sept)	64
3.10	Tider, ledig kapacitet framåt	66
3.11	Blockeringar, överlappande (utgått från 2022 sept)	66
3.12	Kundspecifika filer	68
3.12.1	Sirenia RPA	68
3.12.2	PVG rapportering till Region Skåne	69
3.12.3	PVG rapportering till Region Kronoberg	70
3.12.4	PVG rapportering till Region VGR	71
3.12.5	PVG rapportering till Region Dalarna	71
3.12.6	PVG rapportering till Region Sörmland	73
3.12.7	Privera ersättningssystem	74
3.12.8	PVG vaccinationer utförda åt uppdragsgivare eller egen regi (anonym)	74
3.13	Ekonomi	74
3.13.1	Faktura via fil	74
3.13.2	Verifikat för bokföring	75
3.13.3	Utomregional fakturering (utomlänsfakturering)	75
3.13.4	Betalningshistorik (VG)	75
3.14	Försäljningsstatistik	75
3.14.1	Antal vaccinationer per dag, produkt	75
3.14.2	Försäljning vaccinationer	76
3.14.3	Försäljning artiklar	77
3.14.4	Administrativt underlag för debitering	78
3.15	Grunddata	79

3.15.1	Import grunddata — fellistor (utgått)	79
3.15.2	Personaluppdrag	79
4	Distribution av utdatafiler	81
4.1	Filöverföring	81
4.1.1	Ta emot filer från MittVaccin	81
4.1.2	Hämta filer hos MittVaccin	81
4.2	E-post	82
4.3	Inkrementell, partiell, överföring	82
4.3.1	Generellt	82
4.3.2	Nya poster	82
4.3.3	Ändrade poster	82
4.3.4	Raderade poster (eg markering om makulering)	83
4.3.5	Återsynkronisering	83

1 Om detta dokument

1.1 Introduktion

Detta dokument presenterar innehållet i MittVaccin Journals s k utdatafiler med sammanställda listor och statistik.

1.2 Versionshistorik

Versionshistoriken visar ändringar i dokumentet över tid.

Ver	Datum	Författare	Beskrivning
1.0	2021-01-17	Marcus Claus	Upprättad För internt bruk kompletterar detta dokument förvaltningsinformationen i dokumentet MittVaccin – Utdata – Rutinbeskrivning.docx.
1.1	2021-01-18	Marcus Claus	Lagt till VE postort i lagersaldo och förbrukning Gravid J/N i patientlista samt personer anonym Riskgrupp (kundgrupp)
1.2	2021-01-19	Marcus Claus	Ändrad logik för val av kundgrupp för att lösa problemet med patient 0..* kundgrupper till att mappas 0..1 för utdatat.
1.3	2021-01-21	Marcus Claus	Lagt till om filrättigheter på målserver
1.4	2021-01-22	Marcus Claus	Lagt till vaccinationstackning_kundgrupper_covid
1.5	2021-01-27	Marcus Claus	Lagt till om att filerna innehåller all information
1.6	2021-01-28	Marcus Claus	Lagt till om flaggan om registrering som "tidigare vaccination". Avsnitt 2.7
1.6	2021-02-05	Marcus Claus	Hashvärde (MD5) för patientid i patientlista anonym
1.7	2021-02-08	Marcus Claus	Ny utdatafil framtid bokningar covid inkl uppgift om given 1a dos (i förekommande fall)
1.8	2021-02-09	Marcus Claus	Lagt till information om filen för generering cosmic-anteckning via Sirenia RPA
1.9	2021-02-15	Marcus Claus	Nytt fält med Hashvärde (MD5) för patientid i patientlista_vaccinerade

Ver	Datum	Författare	Beskrivning
1.10	2021-02-18 2021-02-25	Marcus Claus	Ny fil: vaccinationstackning_deso Ny fil: vaccinationstackning_deso_kundgrupper Systemintern id för vaccineraden i vaccinationsuppgiften tillagt i filerna för patientlista vaccinerade och anonyma personer DeSO-kod tillagt i filerna med över vaccinerade Framtida bokningar; lagt till HSAid för UG, VG, VE, patientens aktuella ålder, patientens id i klartext
1.11	2021-03-02	Marcus Claus	Lagt till information om vissa filer när olika versioner finns av innehållet i filen. Gäller vissa regionala variationer som är i produktion.
1.12	2021-03-10	Marcus Claus	V20210305 av framtida bokningar, ny fil patientlista_nollvaccinationer.
1.13	2021-03-11	Marcus Claus	Ny fil tider_ledig_kapacitet
1.14	2021-03-17	Marcus Claus	v20210316 av nollvaccinationer. Ny fil patientlista_nollvaccinationer_ovaccinerad_covid
1.15	2021-03-19	Marcus Claus	Ny fil: historiska_bokningar_ovaccinerade_covid
1.16	2021-03-26	Marcus Claus	Noterat att HD frågan om 14 dgr ändrats till 7dgr från 28/3
1.17	2021-03-30	Marcus Claus	Ny fil: patientlista_vaccinerade_covid_v20210330 Med bla hela HD, uppgifter om ordinator, lokalisation, kommentar
1.18	2021-04-06	Marcus Claus	Ny fil: patientlista_nollvaccinationer_ovaccinerad_dag_covid Ny fil för PVG rapportering till region skåne: rapport_region_skane samt ny fil för rapportering till region kronoberg.
1.19	2021-04-08	Marcus Claus	Lagt till folkbokföringsuppgifter till framtida_bokningar
1.20	2021-04-13	Marcus Claus	Lagt till manufacturer och common-name från LV-filen över vaccinproduktioner till filerna med lagersaldo och förbrukning
1.21	2021-04-15	Marcus Claus	Information om hantering av dubletter om dos1, för att framtida bokningar inte skall få dubletterader
1.22	2021-04-23	Marcus Claus	Förfinat urval för nollvaccinationer, uppdaterat filbeskrivning om patientlista v210326, 30. Lagt till fält i underliggande vyer samt vissa huvudvyer med information om vaccinpriser, för utökat stöd till privata vg om lagersaldo och förbrukning. Lagt till e-post som distributionsmetod.

Ver	Datum	Författare	Beskrivning
1.23	2021-04-25	Marcus Claus	Ändrat från MD5 hash för patientid till UUID. Tillägg till patientlista_vaccinerade.
1.24	2021-05-03	Marcus Claus	Fler fält i tider_ledig_kapacitet v20210429
1.25	2021-05-04	Marcus Claus	Möjligheter till filformaten CSV (sedan tidigare), XLS m .fl. iom införandet av unoconv. Möjlighet till ersättning av '\N' (nullvärden) med tomma strängen '' i filerna mha SED
1.26	2021-05-14	Marcus Claus	Lagt till om admin_period_fakturering / admin_mittvaccin som även ges till vissa kunder (pvg) Lagt och uppdaterat till om filerna för VGR, Kronoberg, Skåne, Dalarna
1.27	2021-05-19	Marcus Claus	Total_tiderframmat och total_bokningar_framat åt Sörmland
1.28	2021.95.21	Marcus Claus	Namnändring på fältet PatientIdHash tiill PatientUUID
1.29	2021-05-24	Marcus Claus	MD5-hash på patientId återfört på vissa filer enl önskemål fr Halland, då det ger pseudi-id som är sökbart efter patientposter över vg-gräns
1.30	2021-05-26	Marcus Claus	Lagt till information sftp-nod för kundens egen hämtning av filer
1.31	2021-06-01	Marcus Claus	Beskrivning av grundpaket statistik för PVG Ny filer blockeringar_overlap
1.32	2021-06-02	Marcus Claus	Utökning Dalarna bokningsfil. Fler PVG filer
1.33	2021-06-16	Marcus Claus	Ny fil vaccin_lagersaldokorrigerig
1.34	2021-06-21	Marcus Claus	Ytterligare uppgifter i filen med överlappande blockeringar som är stöd till felsökning i tidböcker
1.35	2021-06-30	Marcus Claus	Nya filer för stöd till felrättning baserat på FoHM NVR-felrapportering till regionerna
1.36	2021-08-05	Marcus Claus	Nya rapporter: framtida_bokningar_covid_avvikande_intervall utdata_patientlista_vaccinerade_covid_dos1_7v_saknar_bokning2
1.37	2021-08-12	Marcus Claus	Uteblivna besök hos VG/VE avseende Covid
1.38	2021-08-19	Marcus Claus	Nya rapporter: forsaljning_vaccin, forsaljning_artiklar (andra besök än vaccinering) patientlista_vaccinerade_minderarig_covid med status samtycke/mognadsbedömning, patientlista_minderarig_ovaccinerad_covid
1.39	2021-08-31	Marcus Claus	Lagt till avsnitt om frekvens, behandling av personuppgifter

Ver	Datum	Författare	Beskrivning
1.40	2021-09-01	Marcus Claus	Version av framtida bokningar covid med både tidigare dos1 och dos2-uppgifter
1.41	2021-09-02	Marcus Claus	Äldre historiska hälsodeklarationssvar exkluderas från rapporter för att minska last vid transponering. Kapitelindelning uppdaterad
1.42	2021-09-04	Marcus Claus	Nya rapporter; bokning_kpi, uppgift om marknadsföringsmedgivande i patientlista_vaccinerade och framtida_bokningar
1.43	2021-09-23	Marcus Claus	Beskrivning av filen personal_uppdrag
1.44	2021-09-30	Marcus Claus	Ny rapport kassering+svinn vacciner Filer med urval influense+prenumkock (suffix_ip)
1.45	2021-10-18	Marcus Claus	Avsnitt om utdatafiler över hälsodeklarationer
1.46	2021-10-20,21	Marcus Claus	Hsaid tillagda i v20211020 av lagersaldokorrigerig, justerad fil vaccin_kassation_svinn, ny fil uteblivna_besök, ny fil utdata_doser_covid
1.47	2021-10-28	Marcus Claus	Lagt till beskrivning av nvr_makulerade
1.48	2021-11-02	Marcus Claus	Ny version framtida_bokningar samt specialurval för detektering av dos3-bokningar covid <6mån efter dos2
1.49	2021-11-09	Marcus Claus	Beskrivning av nya utdatafilen för Hälsodeklarationer (alla <6mån)
1.50	2021-12-20	Marcus Claus	Förtydliganden, covid-urval samt filen vaccinationstäckning alla vaccinationer, tabell över skyddid (vaccinkategorier)
1.51	2022-01-09	Marcus Claus	Avsnitt om online-åtkomst
1.52	2022-03-04	Marcus Claus	Rättat lite stavfel i dokumentet Avsnitt om ZIP-filerna, kassation_svinn kommentarstillägg
1.53	2022-03-13	Marcus Claus	Lagt till missad kolumn i beskrivningen av patientlista_vaccinerade_covid_v20211103; fältet med kundgruppslistan. Även noterat att historik är satt för migrerade vaccinationsposter t ex fr Svevac. Metadatafiler skapas automatiskt (nya delen av ramverket)
1.54	2022-05-25	Marcus Claus	Noterar i 2.8 att fr v20211103 av patientlista_vaccinerade
1.55	2022-06-09	Marcus Claus	Bokningsuppgifter inkluderas även om besökskategori saknas, radnycklar markerade i tabellerna över filer, kapitel om inkrementell överföring påbörjat, avsnitt om nytt mönster för hd-specifika uppgifter
1.56	2022-10-03	Marcus Claus	Filen över lagersaldokorrigeringar inkluderar även orsakskod Raderade när batchposter raderats
1.57	2022-11-17	Marcus Claus	Nya fält i patientlista_vaccinerade
1.58	2022-11-18	Marcus Claus	Utomregional fakturering, underlag

Ver	Datum	Författare	Beskrivning
1.59	2023-05-11	Marcus Claus	Markering av rapporter som är obsoleta och utgått. Avsnitt om migrerade uppgifter. Avsnitt om uppgifter via Indatatjänsten. Avsnitt om uppgifter via GVH Nya avsnitt om nyare rapporter
1.60	2023-11-24	Marcus Claus	Kompletterande/uppdaterad beskrivningar patientlista_vaccinerade från v20220525

2 MittVaccin Journal - Utdata & Statistik

Den så kallade *utdatatjänsten* i MittVaccin Journal erbjuder möjlighet att ställa samman kundspecifik information och statistik av olika slag och distribuera den via strukturerade textfiler, så kallade utdatafiler. Ramverket för utdata via fil är också grunden för utdata – eller rapporter -online i MittVaccin Journal (MVJ).

Utdatafiler skapas regelbundet och automatiskt av MittVaccin Journals databasserver och förs över till mottagande servers hos kunderna via SFTP eller motsvarande teknik. Filerna kan även hämtas av kunden från MittVaccins SFTP-server.

Utdatafilerna ger information sammanställd, och i vissa fall också grupperad med delsummor (se om *rollup* nedan). De kan användas för att läsas in i verktyg för ytterligare analyser, aggregering och gruppering samt jämförelser mot data som inte finns i journalsystemet.

Detta dokument beskriver innehållet i dessa utdatafiler.

Nya utdatamängder och -filer kan tas fram på begäran av kund och läggas till utdatakörningen per såväl kund (vårdgivare) som per uppdragsgivande sjukvårdshuvudman (kundens uppdragsgivare, typiskt region eller kommun).

2.1 Online

En allt större mängd rapporter och statistik kan sedan releasen i december 2021 av MittVaccin Journal även nås online i MVJ. En del rapporter finns endast online (deras innehåll är inte beskrivet i detta dokument), och vissa finns endast via fil t ex då är så pass stora eller sammanställningen tar så lång tid att de inte lämpar sig för åtkomst online i realtid.

De utdata som distribueras via filer är beskrivna i detta dokument.

Ramverket för utdata via fil och online, baseras i grunden på rapportdefinitionerna i sig, konfiguration av behörighetsstyrd åtkomst online och vilka funktioner som ska erbjudas (t ex nedladdning, läskopior m m) samt schemaläggning av rapporter som ska distribueras via fil.

Både systemglobala rapporter online som kundspecifika finns och nya kan tas fram på begäran till förvaltningen av MittVaccin.

2.2 Frekvens

Generering av distribuering av utdata kan schemaläggas och sker med automatik med följande frekvens:

- Varje dygn (nattetid mellan kl 21 0ch 04)
- Varje timme (mellan kl 06 och 20)
- Var 10:e minut (mellan kl 06 och 20)
- Realtid, var 3:e minut (mellan kl 06 och 20:30)

2.3 Filformat

Genereringen av utdatafilerna sker som standard till ett format som kallas CSV som databasplattformen kan skapa och de flesta system för inläsning har robusta mekanismer för att hantera.

Ramverket har även introducerat verktyget *unoconv* i syfte att kunna konvertera filerna till andra filformat. Detta kan väljas per kund och per fil.

2.3.1 Representation av uppgifter som saknas

Fält där värde saknas innehåller i förekommande fall '\N' vilket svarar mot så kallade *null*-värden, tomma fält.

Det är möjligt att ersätta '\N' med tomma strängen genom att används verktyget *sed*. Detta kan väljas per kund och per fil.

2.3.2 CSV

Filerna har som standard ett strukturerat textfilsformat, där en rad motsvarar en post i utdatat.

Fälten i posten är separerade med semikolon (";") och textvärden inleds och avslutas med apostrofer ("")-

Flera program och andra databasverktyg kan normalt importera filer med detta format.

2.3.3 XLS

Filerna kan även levereras i andra filformat, bl a för Excel, i syfte att underlätta för användare som inte förfogar över verktyg eller kunskap om import av CSV-filer.

Detta kan väljas per kund och per fil.

2.3.4 PDF

Filerna kan även konverteras till PDF-dokument.

2.3.5 ZIP (komprimerad fil vid överföringen till sftp-servers)

Från och med 1 april 2022 så överförs utdata via fil, endast som ZIP-filer till kundernas SFTP-servrar i syfte att korta ner tiden för själva filöverföringarna. Kundens ZIP fil(er) innehåller de CSV och i förekommande fall andra filer som kunden får utdata som.

ZIP-filerna har standardiserade namn för respektive jobb:

- mittvaccin_1day.zip
- mittvaccin_1hour.zip
- mittvaccin_10min.zip

2.3.6 Metadata

För de utdatafiler som genereras med vår nya del av MittVaccin Utdatajänstens ramverk, så skapas nu även en metadatafil i csv-format för den underliggande fråga/vy/tabell som utdatafilen baseras på. Följande kolumner ingår i den:

- mv_source varchar(129) = namnet på utdatafilen
- column_nr int unsigned = ordningsnumret för kolumnen i utdatafilen
- column_name varchar(64) = kolumnnamnet
- column_type mediumtext = datatyp
- is_nullable varchar(3) = om nullvärden kan förekomma
- character_set_name = teckningkodning
- collation_name = teckenkodning och sorteringsregler m m språkrelaterat
- column_comment = kolumnkommentar (om datakällan är tabell och kommentar finns)

Metadatafilen har samma namn som utdatafilen vars kolumner den beskriver, följt av suffixet "_metdata" och är också av CSV-typ.

Metadatafilerna inkluderas automatiskt i distributionen av filerna.

2.4 Konfigurationer

Vissa rapporter / utdatafiler innehåller värden som styrs av andra uppgifter i den underliggande information som rapporterna innehåller. Sådan konfiguration görs i tabellen

mv.utdata_ekonomi_koder

av förvaltningen. I beskrivningen av rapporterna nedan hänvisas i sådana fall till den konfigurationsmöjligheten.

Parametrar för själva ramverket, tjänsten, för utdata (och indata) återfinns i tabellen

mv.utdata_settings

2.5 Filernas omfattning av information

2.5.1 Standardrapporterna

Varje fil bland standardrapporterna innehåller all information sedan kunden började använda MittVaccin. För filer utan specifika avgränsande villkor inkluderas även historisk information längre bakåt i tiden för de vårdgivare som använt MittVaccin längre än kunden och som har uppdrag för kunden, t ex privata vårdgivare med uppdrag för regioner.

I MittVaccin Journal kan även vaccinationsuppgifter efterregistreras. De erhåller då en flagga som visas i journalapplikationen som *historik*. Dessa uppgifter är inkluderade i sammanställningarna i utdata och statistik. Notera dock att för sådana uppgifter finns

ibland exempelvis inte alltid batchnummer dokumenterat (det är en verksamhetsfråga om det skall krävas eller inte).

2.5.2 Kundenspecifika urval

Utdata som specificeras specifikt för kund kan ha helt valfria urvalskriterier och informationsinnehåll.

2.5.3 Behandling av personuppgifter

Den överföring av personbunden information som vissa utdatafiler innebär, är beskriven i PUB-avtalet och dess instruktion mellan kunden (vårdgivaren) som är PUA och MittVaccin som är biträde (PUB) (i vissa fall underbiträde).

I de fall som mottagaren av utdatafiler inte är PUA för den personbundna informationen, så utgör mottagaren biträde (PUB) i förhållande till den vårdgivare som är PUA för informationen.

I normalfallet erhåller vårdgivare utdata endast omfattande information som denne är PUA för. I fallet med regionernas mottagande av utdata så omfattar den information från såväl regionen själv, som regionens avtalade privata utförare (andra vårdgivare) varvid regionen därvid är biträde.

2.6 Filer med beräknade delsummor - rollup

Några filer levereras även med en kompletterande fil som innehåller delsummor för den/de grupperingsnivåer som utdatat ger möjlighet till. Filer med delsummor innehåller samma information som dess motsvarande fil utan delsummor, med suffixet ”_rollup” efter filnamnet.

2.7 Filer med särskilda urval - sjukdomsskydd

I förekommande fall ges vissa utdatafiler med särskilda urval som önskats vad gäller sjukdomsskydd, t ex utdata om vaccinerade personer mot Covid-19 eller bokade besök med besökskategori eller besökstyp avseende vaccination mot Covid-19.

Sådana utdatafiler har suffixet ”_<skydd>”, t ex ”_covid”.

Vissa kunder önskar separata filer för urval beträffande riskgruppsvaccinering influensa + pneumockvaccin. Sådana har suffixet ”_ip”.

Sjukdomsskydd – vaccinkategorier

I vissa rapporter ingår uppgift om vaccinkategori vilket speglar sjukdomsskyddet för en vaccinprodukt. Aktuella id:n och man på dessa är:

Skyddid	Namn
35	Annan injektion
38	Bältros

39	Covid-19
42	Difteri, stelkramp, kikhosta, hepatit B, polio och Haemophilus typ b
45	Difteri, stelkramp, kikhosta, polio och Haemophilus typ b
20	Difteri/Stelkramp
10	Gula Febern
43	Haemophilus influenzae typ b
4	Hepatit A / gulsot
8	Hepatit A+B / gulsot
5	Hepatit B / gulsot
11	Influensa
12	Japansk Encephalit
41	Kikhosta
13	Kolera
14	Livmoderhalscancer
32	Malaria
37	Maxivac vacciner (legacy; migrerade data)
29	Meningokocker
16	Mässling, påssjuka, röda hund
34	Pneumokockvaccin
17	Polio
18	Rabies
44	Rotavirus
36	Röda hund
21	Stelkramp, difteri, kikhosta
22	Stelkramp, difteri, kikhosta, polio
6	TBE
24	Tuberkulintest
23	Tuberkulos
25	Tyfoid
26	Vattkoppor

40	Övrigt
----	--------

2.7.1 Information över bokade besök där besökskategori saknas

I utdatafiler över bokningar där både besökskategori och besökstyp saknas så exkluderas bokningsuppgiften i sjukdomsspecifika bokningsfiler.

De inkluderas däremot i utdata överbokningar där urval på dessa fält inte görs.

2.8 Filer med olika versioner

För vissa filer levereras de med olika innehåll, till regionerna som begärt det. Version anges med suffixet "_v<datum>" som anger versionsnummer i form av datum när innehållet introducerades. I sådana fall anges nedan för enskilda fält när de lades till en specifik version av filen.

2.9 Riskgruppstillhörighet

MittVaccins mekanism för kundgrupper som används för riskgruppskoppling är mycket flexibel och medger att en person kan kopplas till noll eller flera grupper, och även att grupper kan konstrueras i hierarkier. För statistik behöver emellertid modellen hållas enkelt för att inte svårupptäckta fel ska uppstå. Om tex en person kopplas till 2 riskgrupper, så skulle t ex aggregerande vyer / utdatafiler ta med vaccinationsuppgiften för den personen två gånger.

För att lösa detta så väljer systemet den kundgrupp med lägst alfanumeriskt värde för gruppens namn. Det betyder att en patient i utdata/statistik hamnar i exakt högst en (1) grupp. T ex i gruppen "1. SÄBO" och inte i den som heter "Ålder 70+" även om hen råkar vara 75 år och bo på särskilt boende.

En fil, "Åldersintervall, med kundgrupper", ger information om alla kundgrupper en person kan vara kopplad till. Denna fil tar sålunda med vaccinationsuppgiften flera gånger i sådana fall.

Ett bra exempel på namngivning av risk-/kundgrupperna som man kan ta vägledning av är:

Kundgrupper
Namn
1. Boende på SÄBO
2. Har hemsjukvård och/eller hemtjänst
3. Sammanboende med person som har hemsjukvård och/eller hemtjänst
4. Får insatser enligt LSS eller har personlig assistans
5. Personal inom hälso- och sjukvård eller omsorg, inklusive LSS
6. 70 år och äldre (ej SÄBO/hemsjukvård/hemtjänst)
7. Medicinsk riskgrupp 18-69 år
8. Övrig allmänhet 18-69 år

Notera: Ovanstående gäller de rapportfiler där en (1) kundgruppstillhörighet anges. Från v20221103 patientlista_vaccinerade, så finns ett flervärt fält "Kundgrupper" med. I det listas alla de kundgrupper som personen kan vara kopplad till.

2.10 Äldre uppgifter i hälsodeklarationer

2.10.1 Syfte

I dialog med kunderna har vi kommit fram till att det är godtagbart att HD-svar inte tas med i berörda rapporter över historiskt information om det gått tillräckligt lång tid. Lösningssidén är att bara ta med HD-svar som är högst 6 månader gamla dvs rullande tidsfönster.

I de rapporter som berörs kommer då fälten med HD-svaren att vara tomma i de fall som HD-uppgifterna är äldre (t ex i patientlista över vaccinationer över äldre vaccinationsuppgifter och listor över historiska bokningar).

Inga andra uppgifter exkluderas.

2.10.2 Konsekvenser

Om ny HD lämnats inför dos3 och den HD som lämnades inför dos1 resp dos2, så kommer den aktuella senaste HDn att tas med i rapporten medan svaren i de gamla HD inför dos1 och dos2 (om de är äldre än 6 mån) inte tas med längre.

I praktiken kommer det bara att beröra rapporterna med vaccinationshistorik respektive historiska bokningar. Vid framtida bokningar har ju i allmänhet patienten fyllt i en HD nyligen, så den kommer alltså att komma med.

Inne i mittvaccin journal är naturligtvis alla gamla HD tillgängliga i journalen, inget exkluderas.

2.10.3 Anpassning av rutiner för inläsning

I de fall mottagarna av utdatafilerna vill behålla äldre HD-data hos sig och inte "förlora" den när mittvaccins utdatafiler inte ger äldre HD-svar så består lösningen i att bevara följande uppgifter från utdatafilen i en separat HD-svarstabell:

- PatientId personnummer/samordningsnummer/reservnr från MVJ (detta för sin egen sökbarhets skull)
- PID unikt id för patientposten i MVJ som HD är kopplad till (gnm PID så är en HD knuten till patientuppgiften hos vårdenheten i mvj)
- VaccinationId unikt id för vaccinationsuppgiften som HD är kopplad till
- HDId unikt id för hälsodeklarationen
- HD_datumtid, datum när hd fylldes i av patienten
- HD_godkand,
- HD_svar_reaktion
- HD_svar_allergi
- HD_svar_blödning
- HD_svar_vacc14dgr
- HD_svar_gravid

Beroende på vilka versioner av övriga rapporter över vaccinationer och bokningar som mottagaren använder sig av, så varierar det något vilka av HD-fälten ovan som finns med i de rapporterna, så ni får anpassa vilka uppgifter ni vill spara.

2.10.3.1 Ny typ av rapport för specifika HD-data

Ett nytt lösningsmönster har tagits fram (juni 2022) för att ge HD-information relaterat till specifik ordination/vaccination samt specifik besöksbokning, och används initialt i online-rapporten över bokade besök TBE.

2.11 Migrerade uppgifter från andra system

Vid migrering från andra system är det typiskt vaccinationsuppgifter som omfattar information som ingår i rapporter via utdatajänsten.

Informationen är normalt sett statistik över tid och behöver därför inte överföras återkommande.

Undantaget är vid förändring av patients idnummer då hänvisningen till det migrerade datat kan ändras. Då kan en kompletterande överföring av migrerade uppgifter behövas beroende på informationen hanteras av mottagarens system.

Rapportfilerna över vaccinerade patienter kan erhållas via särskild beställning via MittVaccins support.

2.12 Uppgifter från andra journalsystem via MittVaccin Indatatjänst

Uppgifter som i MVJ nås via Indatatjänstens informationsschema inkluderas normalt inte i rapporter via utdatafiler.

För sådana uppgifter behöver kundspecifika rapporter tas fram, både som utdatafiler och som online-rapporter i MVJ, beroende vad som önskas.

Kontakt MittVaccin support för mer information.

2.13 Uppgifter från andra journal via MittVaccins tjänstekonsument GVH

Vaccinationsuppgifter som nås via Nationella tjänsteplattformen från andra s k tjänsteproducenter av GetVaccinationHistory (GVH) nås inte via några rapporter.

Sådan information visas endast inom MVJ:s sammanhållen journal efter aktivt val och inhämtande av samtycke för användaren.

3 Innehåll i utdatafiler

I beskrivningen över filinnehållet så markeras de fält som tillsammans utgör nyckel för posten(raden) med asterix (*) och i felstil.

Med varje utdatafil som genereras av det uppdaterade utdataramverket (sedan hösten 2021) följer också en separat fil med samma namn men suffixet "_metdata".

Se avsnitt 2.3.6 ovan för mer information.

3.1 Information om användning av vaccin

3.1.1 Vaccinförbrukning

Denna utdata ger information om hur många doser av ett specifikt vaccin som använts av vaccinerande enheter, en viss tidsperiod.

Filnamn: vaccin_forbrukning.csv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning	Tillagt i version
Datum	ÅÅÅÅ-MM_DD	Datum för utdatafilen	
UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)	
Ugnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)	
Ughsaid	Text, HSAid	Uppdragsgivarens hsa-id	
Vgid	Heltal	Internt id för vårdgivaren	
Vgnamn	Text	Vårdgivarens namn	
Vghsaid	Text, HSAid	Vårdgivarens hsa-id	
Veid*	Heltal	Internt id för vårdenheten (mottagningen)	
VEnamn	Text	Vårdenhetens namn	
VEhsaid	Text, HSAid	Vårdenhetens hsa-id	
VEkontaktuppgift	Text	Sammansatta kontaktuppgifter till vårdenheten	
VEpostnr	Text, NNNNN	Postnummer för vårdenheten	
VEpostort	Text	Postort för vårdenheten	
VEforsamling	Text	Församlingsnamnet för vårdenheten	

VEkommun	Text	Kommunnamn för vårdenheten	
VEregion	Text	Regionsnamnet för vårdenheten	
Sjukdomsskydd	Text	Den sjukdom vaccinet skyddar mot	
Tillverkare	Text	Manufacturer, från filen från LV	v20210413
Generiskt namn	Text	Common-name från filen från LV	v20210413
Produkt	Text	Vaccinproduktnamn (trade-name)	
NPLid*	Text	Vaccinproduktens id i NPL	
ATCkod	Text	Vaccinproduktens ATC-kod	
Batchnr*	Text	Batchnummer för produkten	
Inpris	Belopp	Inpris i snitt för förbrukade vaccindoser	v20210413
Utpris	Belopp	Mottagninfens utpris i snitt för förbrukade vaccindoser	v20210413
År*	ÅÅÅÅ	Årtal	
Månad*	MM, 1-12	Månadsnummer	
Vecka*	VV, 1-53	Veckonummer	
AntalDoser	Heltal	Antal doser som givets angiven vecka/månad/år för angiven batch av produkten	

3.1.2 Vaccintillgång, lagersaldo

Denna utdata ger information om tillgängligt antal doser av ett visst vaccins batch.

Filnamn: vaccin_lagersaldo.csv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning	Tillagt i version
Datum	ÅÅÅÅ-MM_DD	Datum för utdatafilen	
UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)	
Ugnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)	
Ughsaid	Text, HSAid	Uppdragsgivarens hsa-id	

Vgid	Heltal	Internt id för vårdgivaren	
Vgnamn	Text	Vårdgivarens namn	
Vghsaid	Text, HSAid	Vårdgivarens hsa-id	
Veid*	Heltal	Internt id för vårdenheten (mottagningen)	
VENamn	Text	Vårdenhetens namn	
VEhsaid	Text, HSAid	Vårdenhetens hsa-id	
VEkontaktuppgift	Text	Sammansatta kontaktuppgifter till vårdenheten	
VEpostnr	Text, NNNNN	Postnummer för vårdenheten	
VEpostort	Text	Postort för vårdenheten	
VEforsamling	Text	Församlingsnamnet för vårdenheten	
VEkommun	Text	Kommunnamn för vårdenheten	
VEregion	Text	Regionsnamnet för vårdenheten	
Sjukdomsskydd	Text	Den sjukdom vaccinet skyddar mot	
Tillverkare	Text	Manufacturer, från filen från LV	v20210413
Generiskt namn	Text	Common-name från filen från LV	v20210413
Produkt	Text	Vaccinproduktnamn (trade-name)	
NPLid*	Text	Vaccinproduktens id i NPL	
ATCkod	Text	Vaccinproduktens ATC-kod	
Batchnr*	Text	Batchnummer för vaccinet	
Utgångsdatum	ÅÅÅÅ-MM-DD	Utgångsdatum för angiven batch av produkten	
AntalSaldo	Heltal	Antalet doser kvar hos vårdenheten (mottagningen) för angiven batch av produkten.	
Inpris	Belopp kr	Inköpspriset för vaccinet (batchnivå)	v20210413
Utpris normalt	Belopp kr	Normalt utpris för vaccinet hos mottagningen	v20210413

3.1.3 Vaccin, lagersaldokorrigerig

Denna utdata ger information om förändringar av lagersaldot för vaccin.

V20221003 innehåller även poster över raderade batchnummer.

Filnamn: vaccin_lagersaldokorrigerig.csv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning	Tillagt i version
UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)	
Ugnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)	
Ughsaid	Text, HSAid	Uppdragsgivarens hsa-id	V20211020
Vgid	Heltal	Internt id för vårdgivaren	
Vgnamn	Text	Vårdgivarens namn	
Vghsaid	Text, HSAid	Vårdgivarens hsa-id	V20211020
Veid*	Heltal	Internt id för vårdenheten (mottagningen)	
VEnamn	Text	Vårdenhetens namn	
VEhsaid	Text, HSAid	Vårdenhetens hsa-id	V20211020
VaccinId*	Heltal	System id för vaccinprodukten	
Vaccinprodukt	Text	Namn på vaccinet	
Logg id	Heltal	System id för loggposten	
BatchId*	Heltal	System id för batchposten	
Personald	Heltal	System id för personald posten för den som gjort ändringen	
Datum och klockslag*	ÅÅÅÅ-MM-DD TT:MM:SS	Tidpunkt för ändringen	
Beskrivning	Text	Kommentar om ändringen	
Orsak	Text	Typ av ändring	
Antal	Heltal	Korrigerat saldoantal	
Förändring	Heltal	Antalsförändring	
Batchnummer	Text	Batchnummer	
Batch antal	Heltal	Aktuellt antal i saldo	
Inpris	Belopp	Inköspris för vaccinet	

Batch totalt	Heltal	Antal mottagna doser i batchen	
Utgångsdatum	ÅÅÅÅ-MM-DD	Batchens sista förbrukningsdag	

3.1.4 Vaccin, kassering och svinn

Denna utdata ger information om kassering och svinn av vaccin

Filnamn: kassation_svinn.csv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning	Tillagt i version
UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)	
Ugnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)	
Ughsaid	Text, HSAid	Uppdragsgivarens hsaid	
Vgid	Heltal	Internt id för vårdgivaren	
Vgnamn	Text	Vårdgivarens namn	
Vghsaid	Text, HSAid	Vårdgivarens hsaid	
Veid*	Heltal	Internt id för vårdenheten (mottagningen)	
VENamn	Text	Vårdenhetens namn	
VEhsaid	Text, HSAid	Vårdenhetens hsaid	
Period	ÅÅÅÅ-MM	Månad som kassering/svinn registrerats i loggen för batch	
Vecka	VV 01-53	Veckonummer	
Datum	ÅÅÅ-MM-DD	Datum	
SkyddId	Heltal	Internt id för vaccinkategori	
Sjukdomsskydd	Text	Namn på sjukdomsskydd	
Vaccin id*	Heltal	System id för vaccinprodukten	
Vaccinprodukt	Text	Namn på vaccinet	
NPL_id	Text	NPLid för vaccinet	
Batchnr*	Text	Batchnummer	
Utgångsdatum*	ÅÅÅÅ-MM-DD	Batchens utgångsdatum	
Orsakskod*	Text	Svinn Korrigerig Tillagd	

		Överfört till annan enhet Påfyllning Raderad Kassation	
Kommentar*	Text	Kommentarstext	v20220224
Antal*	Heltal	Anger förändringen av lagersaldot vid händelsen	

3.1.5 ~~Antal doser # per vecka~~

Denna utdata ger information om antalet givna doser av dos 1,2,3... per vecka.

Filnamn: _____ vaccin_kassation.csv

Fältnamn	Datotyp/ format	Beskrivning	Tillagt i version
UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)	
Ugnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)	
Ughsaid	Text, HSAid	Uppdragsgivarens hsaid	
Vgid	Heltal	Internt id för vårdgivaren	
Vgnamn	Text	Vårdgivarens namn	
Vghsaid	Text, HSAid	Vårdgivarens hsaid	
Veid*	Heltal	Internt id för vårdenheten (mottagningen)	
VENamn	Text	Vårdenhetens namn	
VEhsaid	Text, HSAid	Vårdenhetens hsaid	
År*	ÅÅÅÅ	År	
Vecka*	VV	Veckonummer	
Dosnummer*	Heltal 1,2,3...	Dosnummer	
Antal	Heltal	Antal givna under veckan	

3.2 Information om hälsodeklarationer (HD)

3.2.1 HD, alla frågor och svar senaste 6 månader

Samtliga svar på hälsodeklarationer senaste 6 månaderna.

Filnamn: halsodeklaration_svar

Fältnamn	Datatyp / format	Beskrivning	Version
UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)	
UGnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)	
VGid	Heltal	Internt id för vårdgivaren	
VGnamn	Text	Vårdgivarens namn	
VEid	Heltal	Internt id för vårdenheten (mottagningen)	
VENamn	Text	Vårdenhetens namn	
HDid*	Heltal	Internt id för hd	
Datumtid	ÅÅÅÅ-MM-DD HH:MM:SS	Dag och klockslag när HD skapades (fylldes i)	
Referens	Text	Referens till den som skapat hd	
Definition	Text	Namn på definitionen för hd	
Syfteld	Heltal	Internt id för syftet	
Syfte	Text	Syftet med hd (användningsområde)	
Dropin	Heltak 0,1	Anger om hd används för dropin eller ej	
Inaktiv	Heltal 0,1	Anger om hd är inaktiv eller aktiv	
VGid som skapat HD	Heltal	Internt id för VG som skapat definitionen	
Vgnamn	Text	Namn på VG som skapat den	
Pid	Heltal	Systeminternt id för patientposten	
Patientid	Text	Patientens person-, samordnings- eller reservnr	
Förnamn	Text	Patientens förnamn	

Efternamn	Text	Patientens efternamn	
Utlandsresa	Text J/N	Anger om hd rör vaccination inför resa	
FrågeId*	Heltal	Internt id för frågan	
Fråga	Text	Frågan	
Svar	Text J/N	Svaret	
Kommentar	Text	Kommentar till svaret	
VaccinationId	Heltal	Internt id för vaccinationen som gjorts med stöd av hd	
VaccDatum	Datum	Datum för vaccinationen	
Skydd	Text	Vaccinationens sjukdomsskydd	
Vaccin	Text	Vaccin som givits	
BokningId	Heltal	Systeminternt id för bokningsposten	
BokningDatum	Datum	Datum för bokad besök för vilket hd lämnats	
Besökskategori	Text		
Besökstyp	Text		

3.2.2 HD där patienten ännu ej vaccinerats

Hälsodeklarationer där vaccination inte skett. Hälsodeklarationen är den systemglobala allmänna (Covid-19) som använts under 2021 enligt FoHM:s anvisning om frågor.

Filnamn: hd_ovaccinerade

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning	
UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)	
UGnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)	
UGhsaid	Text, HSAid	Uppdragsgivarens hsa-id	
VGid	Heltal	Internt id för vårdgivaren	
VGnamn	Text	Vårdgivarens namn	
VGhsaid	Text, HSAid	Vårdgivarens hsa-id	
VEid	Heltal	Internt id för vårdenheten (mottagningen)	

VEnamn	Text	Vårdenhetens namn	
VEhsaid	Text, HSAid	Vårdenhetens hsa-id	
Pid	Heltal	Systeminternt id för patientposten	
PatientId	Text	Patientens person-, samordnings- eller reservnr	
Förnamn	Text	Patientens förnamn	
Efternamn	Text	Patientens efternamn	
Födelsedatum	ÅÅÅÅ-MM-DD	Patientens födelsedatum	
ÅlderNu	NNN	Patientens aktuella ålder	
Kön	Text, Man/Kvinna	Patientens kön	
HDId*	Heltal	Systeminternt id för hd	
Datumtid	ÅÅÅÅ-MM-DD HH:MM:SS	Dag och klockslag när HD skapades (fylldes i)	
BokningId	Heltal	Systeminternt id för bokningsposten	
VaccinationId	Heltal	Systeminternt id för vaccinationsposten (tomt om ej vaccinerad)	
Svar reaktion	Text J/N	Svar på frågan	
Svar allergi	Text J/N	Svar på fråga	
Svar blödning	Text J/N	Svar på fråga	
Svar vaccinerade senaste 7 dagarna	Text J/N	Svar på fråga	
Svar gravid	Text J/N	Svar på fråga	

3.3 Information om genomförda vaccinationer

3.3.1 Personlista, anonym

Filnamn: personer_vaccin_anonym.csv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning	
UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)	
UGnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)	
UGhsaid	Text, HSAid	Uppdragsgivarens hsa-id	
VGid	Heltal	Internt id för vårdgivaren	
VGnamn	Text	Vårdgivarens namn	
VGhsaid	Text, HSAid	Vårdgivarens hsa-id	
VEid	Heltal	Internt id för vårdenheten (mottagningen)	
VENamn	Text	Vårdenhetens namn	
VEhsaid	Text, HSAid	Vårdenhetens hsa-id	
VårdpersonalHsaid	Text, HSAid	HSAid för vaccinerande vårdpersonal	
PatientUUID	Text	UUID för patientposten, unik för respektive vg	
PatientIdMD5	Text	Hashvärde (MD5) baserat på personens verkliga id (personnummer etc)	V20210524
Födelsedatum	ÅÅÅÅ-MM-DD	Patientens födelsedatum	
ÅlderNu	NNN	Patientens aktuella ålder	
Kön	Text, Man/Kvinna	Patientens kön	
Förnamn	Text	Uppges ej	
Efternamn	Text	Uppges ej	
Epost	Text	Uppges ej	
Adress	Text	Uppges ej	
Postnr	Text	Patientens postnr	
Postort	Text	Patientens postort	
Församling	Text	Patientens församling enligt folkbokföringen	

Kommun	Text	Patientens kommun enligt folkbokföringen	
Region	Text	Patientens region(län) enligt folkbokföringen	
Vaccinations id*	Heltal	Internt id för vaccinationsuppgiften	
Datum	ÅÅÅÅ-MM-DD	Datum för vaccinationen	
ÅlderVaccination	NNN	Patientens ålder vid vaccinationstillfället	
Sjukdomsskydd id	Heltal	Internt id för vaccinkategori (skydd)	
Sjukdomsskydd	Text	Vilken sjukdom vaccinet skyddar mot	
Vaccin id	Heltal	Internt id för vaccinprodukten	
Vaccinprodukt	Text	Vaccinproduktnamn	
NPLid	Text	Vaccinproduktens id i NPL	
ATCkod	Text	Vaccinproduktens ATC-kod	
Batchnr	Text	Batchnummer för vaccinet som givits	
Dos	Heltal, 1,2...	Vilken dos i ordningen som patienten erhållit	
Mängd	Text	Vilken dosering patienten erhållit	
Registrerad som historik	1 eller 0/null	Anger om vaccinationsuppgiften efterregistrerats och journalförts som historik ("tidigare vaccination") och inte i samband med genomförandet av vaccinationen.	
Gravid	Text, J/N	I förekommande fall om patienten svarat J på frågan om graviditet i hälsodeklarationen	
Kundgrupp/Riskgrupp prioritet	Text	Namn på kundgrupp med lägst alfanumeriskt värde ~ prioritet	
Pid	Heltal	Internt id för patientposten	

VaccinradId*	Heltal	Internt id för vaccinraden i vaccinationsuppgiften	
DESO-kod	Text	SCB-kod för demografiska och socioekonomiska statistikområden	

3.3.2 Patientlista, med personuppgifter

Inkrementell version: Denna fil kan komma att erbjudas i en plats-/tidsbesparande inkrementell version. Se avsnitt 4.3 för mer information.

Filnamn: .csv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning	Tillagt i version
UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)	
UGnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)	
UGhsaid	Text, HSAid	Uppdragsgivarens hsa-id	
VGid	Heltal	Internt id för vårdgivaren	
VGnamn	Text	Vårdgivarens namn	
VGhsaid	Text, HSAid	Vårdgivarens hsa-id	
VGspärr	Tomt eller "Yttre spärr"	Anger om patienten begärt yttre spärr för tillgång till uppgiften via sammanhållen journal, och denna registrerats i mittvaccin journal. Observera att kontroll EJ kan göras mot Nationella spärrtjänsten av utdatarutinen	
VEid	Heltal	Internt id för vårdenheten (mottagningen)	
VENamn	Text	Vårdenhetens namn	
VEhsaid	Text, HSAid	Vårdenhetens hsa-id	
VEspärr	Tomt eller "Inre spärr"	Anger om patienten begärt inre spärr för tillgång till uppgiften via sammanhållen journal,	

		och denna registrerats i mittvaccin journal. Observera att kontroll EJ kan göras mot Nationella spärrtjänsten av utdatarutinen	
VårdpersonalHsaid	Text, HSAid	HSAid för vaccinerande vårdpersonal	
VårdpersonalPersnr	Text, personnummer etc	Personnr för vaccinerande vårdpersonal	v20210316
PatientId	Text, personnummer, samordningsnummer, reservnummer	Id för patienten	
Födelsedatum	ÅÅÅÅ-MM-DD	Patientens födelsedatum	
ÅlderNu	NNN	Patientens aktuella ålder	
Kön	Text, Man/Kvinna	Patientens kön	
Förnamn	Text	Patientens förnamn	
Efternamn	Text	Patientens efternamn	
Epost	Text	Patientens epost	
Adress	Text	Patientens gatuadress	
Postnr	Text	Patientens postnr	
Postort	Text	Patientens postort	
Församling	Text	Patientens församling enligt folkbokföringen	
Kommun	Text	Patientens kommun enligt folkbokföringen	
Region	Text	Patientens region(län) enligt folkbokföringen	
Vaccinations id*	Heltal	Internt id för vaccinationsuppgiften	
Datum	ÅÅÅÅ-MM-DD	Datum för vaccinationen	
ÅlderVaccination	NNN	Patientens ålder vid vaccinationstillfället	
Sjukdomsskydd id	Heltal	Internt id för vaccinkategori (skydd)	
Sjukdomsskydd	Text	Vilken sjukdom vaccinet skyddar mot	

Vaccin id	Heltal	Internt id för vaccinprodukten	
Vaccinprodukt	Text	Vaccinproduktnamn	
NPLid	Text	Vaccinproduktens id i NPL	
ATCkod	Text	Vaccinproduktens ATC-kod	
Batchnr	Text	Batchnummer för vaccinet som givits	
Dos	Heltal, 1,2...	Vilken dos i ordningen som patienten erhållit	
Mängd	Text	Vilken dosering patienten erhållit	
Registrerad som historik	1 eller 0/null	Anger om vaccinationsuppgiften efterregistrerats och journalförts som historik ("tidigare vaccination") och inte i samband med genomförandet av vaccinationen.	
Gravid	Text, J/N	I förekommande fall om patienten svarat J på frågan om graviditet i hälsodeklarationen	
Kundgrupp/Riskgrupp prioritet	Text	Namn på kundgrupp med lägst alfanumeriskt värde ~ prioritet	
PatientUUID	Text	UUID för patientposten, unikt för vg	
PatientIdMD5	Text	Hashvärde (MD5) baserat på personens verkliga id (personnummer etc)	V20210524
Pid	Heltal	Internt id för patientposten	
VaccinradId*	Heltal	Internt id för vaccinraden i vaccinationsuppgiften	
DESO-kod	Text	SCB-kod för demografiska och socioekonomiska statistikområden	

3.3.3 Patientlista, felaktiga batchnummer

Denna utdata är till innehållet lika som patientlista_vaccinerade ovan, men endast de uppgifter där batchnumret är felaktigt, dvs inte finns i listan över tillåtna batchnummer från Läkemedelsverket eller inlagt av vårdgivare/mottagning med annat batchnummer för licensläkemedel(-vaccin).

Felaktigt batchnummer i vaccinationsuppgift uppstår vid handhavandefel (misstag, slarv) antingen vid mottagande/registrering av vaccin hos mottagningen eller om batchnummer ej väljs i listan utan skrivs in manuellt vid vaccinationstillfället.

Filnamn: patientlista_felaktiga_batchnr.csv

3.3.4 Makuleringar till FoHM NVR

Filen innehåller de makuleringsposter som rapporterats till NVR.

Filnamn: nvr_makulerade

Fältnamn	Datatyp / format	Beskrivning	Tillagt i version
UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)	
UGnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)	
VGnamn	Text	Vårdgivarens namn	
VENamn	Text	Vårdenhetens namn	
Vaccinationsdatum	ÅÅÅÅ-MM-DD		
Patientid	Text, ÅÅÅÅNNDDNNNN	Personnr, samordnr, reservnr	
VaccinationId*	Heltal	Systeminternt id för vaccinationsposten	
NPLid*	Text	Nplid för vaccinprodukten	
Personal	Text	För- och efternamn på vaccinatören	
Epost	Text	Epostadress till vårdgivaren	
Telefon	Text	Telefonnummer till vårdgivaren	

3.3.5 Patientlistor, felrapportering avseende NVR från FoHM (utgått)

Denna utdata är till innehållet lika som patientlista_vaccinerade ovan, men urval baserat på flera av de kriterier för fel i NVR, som Folkhälsomyndigheten återrapporterar till regionerna för rättning av journaluppgift och omrapportering till NVR.

Första kolumnen i dessa filer anger vilken felkategori som avses (se NVR-felrapporten från FoHM). Övriga kolumner är som filen patientlista_vaccinerade.

Filerna avser vaccinationer mot Covid-19.

- utdata_nvr_fel2_formangadoser
- utdata_nvr_fel3_forkortintervall
- utdata_nvr_fel4_dos2foredos1
- utdata_nvr_fel5_flerados1
- utdata_nvr_fel5_flerados2
- utdata_nvr_fel5_dos2utandos1

För fel som rör felaktiga vaccinuppgifter och batchnr, se utdatafilen över felaktiga batchnummer.

3.3.6 Utökad information patientlista, från version 20210326

Filnamn: patientlista_vaccinerade_covid_v20210326
patientlista_vaccinerade_v20211103
patientlista_vaccinerade_v20220525
patientlista_vaccinerade_v20221116
osv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning	Tillagt i version
UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)	
UGnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)	
UGhsaid	Text, HSAid	Uppdragsgivarens hsa-id	
VGid	Heltal	Internt id för vårdgivaren	
VGnamn	Text	Vårdgivarens namn	
VGhsaid	Text, HSAid	Vårdgivarens hsa-id	
VGspärr	Tomt eller "Yttre spärr"	Anger om patienten begärt yttre spärr för tillgång till uppgiften via sammanhållen journal, och denna	

		registrerats i mittvaccin journal. Observera att kontroll EJ kan göras mot Nationella spärrtjänsten av utdatarutinen	
VEid	Heltal	Internt id för vårdenheten (mottagningen)	Fom v20220525 id för refererad VE post
VENamn	Text	Vårdenhetens namn	Fom v20220525 id för refererad VE post
VEhsaid	Text, HSAid	Vårdenhetens hsa-id	
EnhetId	Heltal	Internt för enheten (mottagningen)	Fom v20220525
EnhetNamn	Heltal	Namn på enheten	Fom v20220525
EnhetHSAid	Text, HSAid	Enhetens hsa-id	Fom v20220525
VEspärr	Tomt eller "Inre spärr"	Anger om patienten begärt inre spärr för tillgång till uppgiften via sammanhållen journal, och denna registrerats i mittvaccin journal. Observera att kontroll EJ kan göras mot Nationella spärrtjänsten av utdatarutinen	Fom v20220525 namnändrat
VårdpersonalHsaid	Text, HSAid	HSAid för vaccinerande vårdpersonal	
VårdpersonalPersnr	Text, personnummer etc	Personnr för vaccinerande vårdpersonal	
SigneradAvHsaid	Text, HSAid	HSAid för signerande vårdpersonal (oftast ordnatören)	v20210330
SignereraAvPersnr	Text, personnummer etc	Personnr för signerande vårdpersonal (oftast ordnatören)	v20210330

PatientId	Text, personnummer, samordningsnumme r, reservnummer	Id för patienten	
Födelsedatum	ÅÅÅÅ-MM-DD	Patientens födelsedatum	
ÅlderNu	NNN	Patientens aktuella ålder	
Kön	Text, Man/Kvinna	Patientens kön	
Förnamn	Text	Patientens förnamn	
Efternamn	Text	Patientens efternamn	
Mobilnummer	Text	Patientens mobilnummer	v20210426
Epost	Text	Patientens epost	
Adress	Text	Patientens gatuadress	
Postnr	Text	Patientens postnr	
Postort	Text	Patientens postort	
Församling	Text	Patientens församling enligt folkbokföringen; SCB mappning postnr, äldre mappning postnr	
Kommun	Text	Patientens kommun enligt folkbokföringen; PU, SCB mappning postnr, äldre mappning postnr	
Region	Text	Patientens region(län) enligt folkbokföringen; PU, SCB mappning postnr, äldre mappning postnr	
Vaccinations id*	Heltal	Internt id för vaccinationsuppgiften	
VaccinationsDatum	ÅÅÅÅ-MM-DD	Datum för vaccinationen	
ÅlderVaccination	NNN	Patientens ålder vid vaccinationstillfället	
HDid	Heltal	Internt id för hälsodeklarationen	v20210330
Datumtid	ÅÅÅÅ-MM-DD HH:MM:SS	Datum och klockslag när hd skapades	v20210330
Svar reaktion	J/N	Svar på frågan om reaktion vid tidigare vaccination	v20210330
Svar allergi	J/N	Svar på frågan om allergi	v20210330
Svar blödning	J/N	Svar på frågan om blödningsbenägenhet	v20210330

Svar vaccination senaste 7 dagarna	J/N	Svar på frågan om vaccinerade senaste veckan	v20210330 Notera: från 26/3 ändrades frågan i HD till 7 dgr
Svar gravid	J/N	Svar på frågan om gravid	v20210301
Sjukdomsskydd id	Heltal	Internt id för vaccinkategori (skydd)	
Sjukdomsskydd	Text	Vilken sjukdom vaccinet skyddar mot	
Vaccin id	Heltal	Internt id för vaccinprodukten	
Vaccinprodukt	Text	Vaccinproduktnamn	
DiagnosKod	Text, kod	ICD10SE kod	v20221116
ÅtgardsKod	Text, kod	KVÅ-kod	v20221116
NPLid	Text	Vaccinproduktens id i NPL	
ATCKod	Text	Vaccinproduktens ATC-kod	
Batchnr	Text	Batchnummer för vaccinet som givits	
Dos	Heltal, 1,2...	Vilken dos i ordningen som patienten erhållit	
Mängd	Text	Vilken dosering patienten erhållit	
Lokalisation	Text	Lokalisation för administreringen	
Kommentar	Text	Journalanteckning om vaccinationen	v20210330
Registrerad som historik	1 eller 0/null	Anger om vaccinationsuppgiften efterregistrerats och journalförts som historik ("tidigare vaccination") och inte i samband med genomförandet av vaccinationen. Migrerade vaccinationsuppgifter (t ex fr Svevac) har denna flagga satt till "1".	

Kundgrupp/Riskgrup p prioritet	Text	Namn på kundgrupp med lägst alfanumeriskt värde ~ prioritet	
Kundgrupper	Text (flervärt)	Lista med de kundgrupper (huvudgrupper:undergrupp er) som patienten är kopplad till	V20211103
PatientUUID	Text	UUID för patientposten, unikt för vg	
PatientIdMD5	Text	Hashvärde (MD5) baserat på personens verkliga id (personnummer etc)	V20210524
Pid	Heltal	Internt id för patientposten	
VaccinradId*	Heltal	Internt id för vaccinraden i vaccinationsuppgiften	
scbDESO-kod	Text	SCB-kod för demografiska och socioekonomiska statistikområden	
scbFörsamlingskod	Text, LLKKFF	SCB-mappad församlingskod fr postnr enl befolkningstyngd	
scbFörsamling	Text	Klartext	
scbKommunkod	Text, LLKK	SCB-mappad kommunkod fr postnr enl befolkningstyngd	
scbKommun	Text	Klartext	
scbLänskod	Text, LL	SCB-mappad länskod fr postnr enl befolkningstyngd	
scbLän	Text	Klartext	
adrFörsamlingskod	Text, LLKKFF	mappad församlingskod fr postnr	
adrFörsamling	Text	Klartext	
adrKommunkod	Text, LLKK	mappad kommunkod fr postnr	
adrKommun	Text	Klartext	
adrLänskod	Text, LL	-mappad länskod fr postnr	
adrLän	Text	Klartext	
puFörsamlingskod	Text, LLKKFF	Alltid null pga begränsning i PU-tjänsten	
puKommunkod	Text, LLKK	Fr PU-tjänsten om den finns	
puKommun	Text	Klartext	

puLänskod	Text, LL	Fr PU-tjänsten om den finns	
puLän	Text	Klartext	
puDistriktskod	Text, LLKKFF äldre	Fr PU-tjänsten om den finns. Obs distrikten är från äldre låst LKF-kodning i Sverige	
Marknadsföring	Ja, Nej, "-1"	Anger om patienten (vid tidbokning) givit sitt medgivande till att ta emot utskick i marknadsföringssyfte från VG/VE	V20210904 ej_covid_rapporterna
vaccinRiskGrupp	1, null	Anger om patienten vid ordinations- eller vaccinationstillfället angivits som inom riskgrupp för vaccinet sjukdomsskydd baserat på särskilt rapporteringskrav (pneumokock)	v20221116
OrdinatorHsaid	Text, HSAid	Hsaid för Ordinator i förekommande fall	v20221116
OrdinatorPersnr	Text	Persnr för Ordinator i förekommande fall	v20221116
OrdinatorNamn	Text	Namn på Ordinator i förekommande fall	v20221116

3.4 Patientlista, nollvaccinationer

Denna utdata är till innehållet liknande patientlista_vaccinerade men istället poster där vaccinatören av någon anledning ej angivit något vaccin, eller vaccinationsuppgiften inte avser någon annan åtgärd eller syfte med besöket som dokumenterats i form av 'artikel/åtgärd'. Orsaken till förekomst av sådana poster är normalt ett handhavandefel i samband med dokumentering av vaccinationen.

Vaccinationer som avbrutits på ett medvetet kontrollerat sätt, t ex att ordinationen tagits bort efter läkarbedömning, exkluderas från utdatafilen.

Filnamn: patientlista_nollvaccinationer.csv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning	Tillagt i version
UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)	
UGnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)	

UGhsaid	Text, HSAid	Uppdragsgivarens hsa-id	
VGid	Heltal	Internt id för vårdgivaren	
VGnamn	Text	Vårdgivarens namn	
VGhsaid	Text, HSAid	Vårdgivarens hsa-id	
VGspärr	Tomt eller "Yttre spärr"	Anger om patienten begärt yttre spärr för tillgång till uppgiften via sammanhållen journal, och denna registrerats i mittvaccin journal. Observera att kontroll EJ kan göras mot Nationella spärrtjänsten av utdatarutinen	
VEid	Heltal	Internt id för vårdenheten (mottagningen)	
VENamn	Text	Vårdenhetens namn	
VEhsaid	Text, HSAid	Vårdenhetens hsa-id	
VEspärr	Tomt eller "Inre spärr"	Anger om patienten begärt inre spärr för tillgång till uppgiften via sammanhållen journal, och denna registrerats i mittvaccin journal. Observera att kontroll EJ kan göras mot Nationella spärrtjänsten av utdatarutinen	
VårdpersonalHsaid	Text, HSAid	HSAid för vaccinerande vårdpersonal	
VårdpersonalPersnr	Text, personnummer etc	Personnr för vaccinerande vårdpersonal	V20210316
PatientId	Text, personnummer, samordningsnummer, reservnummer	Id för patienten	
Födelsedatum	ÅÅÅÅ-MM-DD	Patientens födelsedatum	
ÅlderNu	NNN	Patientens aktuella ålder	
Kön	Text, Man/Kvinna	Patientens kön	
Förnamn	Text	Patientens förnamn	

Efternamn	Text	Patientens efternamn	
Epost	Text	Patientens epost	
Adress	Text	Patientens gatuadress	
Postnr	Text	Patientens postnr	
Postort	Text	Patientens postort	
Församling	Text	Patientens församling enligt folkbokföringen	
Kommun	Text	Patientens kommun enligt folkbokföringen	
Region	Text	Patientens region(län) enligt folkbokföringen	
Vaccinations id*	Heltal	Internt id för vaccinationsuppgiften	
Datum	ÅÅÅÅ-MM-DD	Datum för vaccinationen	
ÅlderVaccination	NNN	Patientens ålder vid vaccinationstillfället	
Sjukdomsskydd id	Heltal	Internt id för vaccinkategori (skydd)	
Sjukdomsskydd	Text	Vilken sjukdom vaccinet skyddar mot	
Vaccin id	Heltal	Internt id för vaccinprodukten	
Vaccinprodukt	Text	Vaccinproduktnamn	
NPLid	Text	Vaccinproduktens id i NPL	
ATCkod	Text	Vaccinproduktens ATC-kod	
Batchnr	Text	Batchnummer för vaccinet som givits	
Dos	Heltal, 1,2...	Vilken dos i ordningen som patienten erhållit	
Mängd	Text	Vilken dosering patienten erhållit	
Registrerad som historik	1 eller 0/null	Anger om vaccinationsuppgiften efterregistrerats och journalförts som historik ("tidigare vaccination") och inte i samband med genomförandet av vaccinationen.	

Gravid	Text, J/N	I förekommande fall om patienten svarat J på frågan om graviditet i hälsodeklarationen	
Kundgrupp/Riskgrupp prioritet	Text	Namn på kundgrupp med lägst alfanumeriskt värde ~ prioritet	
PatientUUID	Text	UUID för patientposten, unikt för vg	
PatientIdMD5	Text	Hashvärde (MD5) baserat på personens verkliga id (personnummer etc)	V20210524
Pid	Heltal	Internt id för patientposten	
VaccinradId*	Heltal	Internt id för vaccinraden i vaccinationsuppgiften	
DESO-kod	Text	SCB-kod för demografiska och socioekonomiska statistikområden	
Journalanteckning	Text	Kommenar som givits vid vaccinationstillfället	v20210422

3.4.1 Exklusive personer som erhållit vaccination mot Covid-19

Filnamn: patientlista_nollvaccinationer_ovaccinerad_covid.csvs

Innehåller endast de nollvaccinationsposter för vilka det inte finns någon vaccinationsuppgift alls avseende Covid-19 komplett dokumenterad för patienten hos någon VG/VE i MittVaccin Journal.

Innehållet är som i patientlista_nollvaccinationer_v20210316

3.4.2 Exklusive personer som erhållit vaccination mot Covid-19 samma dag som nollvaccinationen registrerats

Filnamn: patientlista_nollvaccinationer_ovaccinerad_dag_covid.csvs

Innehåller endast de nollvaccinationsposter för vilka det inte finns någon vaccinationsuppgift avseende Covid-19 komplett dokumenterad för patienten samma dag som nollvaccinationen hos någon VG/VE i MittVaccin Journal.

Innehållet är som i patientlista_nollvaccinationer_v20210316

~~3.5 Patientlista vaccinerade Covid som saknar bokning för dos2 efter 7v (utgått)~~

Filnamn: utdata_patientlista_vaccinerade_covid_dos1_7v_saknar_bokning2

Har samma innehåll som patientlista_vaccinerade_covid ovan men med urvalsvillkoret att endast personer tas med som fått dos1 och saknar journalförd dos2 i mittvaccin journal (alltså oavsett hos vilken vg) och som saknar bokad tid framåt samt att tiden som gått sedan dos1 är >49 dagar. En ny kolumn sist anger antalet dagar som gått.

3.6 Vaccinationer av minderåriga mot Covid-19 (<18 år)

3.6.1 Samtycke/mognadsbedömning

Filnamn: patientlista_vaccinerade_minderarig_covid

Har samma innehåll som patientlista_vaccinerade_covid_v20210524 med en tillagd kolumn som anger om samtycke eller mognadsbedömning noterats i journalen eller inte.

3.6.2 Ovaccinerade med notering om saknat samtycke eller mognadsbedömningsutfall negativt

Filnamn: patientlista_minderarig_ovaccinerad_covid

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning	Tillagt i version
UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)	
UGnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)	
UGhsaid	Text, HSAid	Uppdragsgivarens hsa-id	
VGid	Heltal	Internt id för vårdgivaren	
VGnamn	Text	Vårdgivarens namn	
VGhsaid	Text, HSAid	Vårdgivarens hsa-id	
VEid	Heltal	Internt id för vårdenheten (mottagningen)	
VENamn	Text	Vårdenhetens namn	
VEhsaid	Text, HSAid	Vårdenhetens hsa-id	
Pid*	Heltal	Internt id för patientposten	

PatientId	Text, personnummer, samordningsnummer, reservnummer	Id för patienten	
Födelsedatum	ÅÅÅÅ-MM-DD	Patientens födelsedatum	
PatientUUID	Text	UUID för patientposten	
ÅlderNu	NNN	Patientens aktuella ålder	
Kön	Text, Man/Kvinna	Patientens kön	
Förnamn	Text	Patientens förnamn	
Efternamn	Text	Patientens efternamn	
Epost	Text	Patientens epost	
Adress	Text	Patientens gatuadress	
Postnr	Text	Patientens postnr	
Postort	Text	Patientens postort	
Länskod	Text	Enligt folkbokföringen	
Kommunkod	Text	Enligt folkbokföringen	
Församlingskod	Text	Enligt folkbokföringen	
Ålder vid besöket	NNN	Patientens ålder vid besöket	
Datum	ÅÅÅÅ-MM-DD	Datum för journalanteckningen	
Personal namn	Text	Namn på vårdpersonal som gjort anteckningen	
Personal HSAid	Text	HSAid för vårdpersonalen	
Anteckning	Text	Journaltexten	

~~3.7 Vaccinationstäckning (utgått; nås i MVJ online via Antal Givna Doser)~~

~~3.7.1 Åldersgrupp, ej kundgrupper~~

~~Denna utdata ger information om antalet personer inom specifika åldersintervall och kön som erhållit ett visst vaccinskydd av viss dos i ordningen, inom det geografiska område som~~

personen är folkbokförd¹ inom. Utdata ger också information om vaccinerande organisation.

Nyckel för posten(raden) utgörs av alla fält utom antalsfältet.

Filnamn: _____ vaccinationstackning.csv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning
Sjukdomsskydd	Text	Den sjukdom vaccinet skyddar mot
Produkt	Text	Vaccinproduktnamn
NPLid	Text	Vaccinproduktens id i NPL
ATCkod	Text	Vaccinproduktens ATC-kod
Dos	Heltal, 1,2,3...	Vilken dos i ordningen av produkten som den vaccinerade erhållit
UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)
UGnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)
VGnamn	Text	Namn på vårdgivare där dosen gavs
VEnamn	Text	Namn på vårdenheten där dosen gavs
Region	Text	Region(län) den vaccinerande är folkbokförd i
Kommun	Text	Kommun den vaccinerade är folkbokförd i
Församling	Text	Församling den vaccinerade är folkbokförd i
Postort	Text	Postort den vaccinerade är folkbokförd i
Postnr	Text, NNNNN	Postnr i den vaccinerades folkbokföringsadress
Åldersgrupp	Text	Åldersintervall den vaccinerade hör till (aktuell ålder)
Kön	Text, Man/Kvinna	Den vaccinerades kön
AntalPersoner	Heltal	Antal personer inom angiven grupp som har angivet vaccinationsskydd

3.7.2 — Åldersgrupp, DESO

Filen är samma som ovanstående, men istället för församling anges det mer granulära och kommungränsföljssamma s-k demografiska och socioekonomiska statistikområdets kod enligt SCB.

¹ Sedan 1 januari 2016 sker folkbokföringen avseende kommun i kombination med den fastighet man bor i. Församlingskod utgör alltså inte grund för folkbokföringen i sig. [Nyheter - Församlingar avvecklas som administrativ indelning och tas bort ur folkbokföringen fr.o.m 1 januari 2016 \(postnummerservice.se\)](#)

Filnamn: vaccinationstackning_deso.csv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning
Sjukdomsskydd	Text	Den sjukdom vaccinet skyddar mot
Produkt	Text	Vaccinproduktnamn
NPLid	Text	Vaccinproduktens id i NPL
ATCkod	Text	Vaccinproduktens ATC-kod
Dos	Heltal, 1,2,3...	Vilken dos i ordningen av produkten som den vaccinerade erhållit
UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)
UGnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)
VGnamn	Text	Namn på vårdgivare där dosen gavs
VENamn	Text	Namn på vårdenheten där dosen gavs
Region	Text	Region(län) den vaccinerande är folkbokförd i
Kommun	Text	Kommun den vaccinerade är folkbokförd i
DESO-kod	Text	SCB-kod för demografiska och socioekonomiska statistikområden
Postort	Text	Postort den vaccinerade är folkbokförd i
Postnr	Text, NNNNN	Postnr i den vaccinerades folkbokföringsadress
Åldersgrupp	Text	Åldersintervall den vaccinerade hör till (aktuell ålder)
Kön	Text, Man/Kvinna	Den vaccinerades kön
AntalPersoner	Heltal	Antal personer inom angiven grupp som har angivet vaccinationskydd

3.7.3 — Åldersgrupp, med kundgrupper (alla)

Denna utdata ger information om antalet personer inom specifika kundgrupper (alla), åldersintervall och kön som erhållit ett visst vaccinskydd av viss dos i ordningen, inom det geografiska område som personen är folkbokförd inom. Utdata ger också information om vaccinerande organisation.

Filnamn: vaccinationstackning_kundgrupper.csv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning
Sjukdomsskydd	Text	Den sjukdom vaccinet skyddar mot
Risk/kundgrupp	Text	Kundgrupper(er) som den vaccinerade eventuellt hör till. Obs om flera grupper så tas hen med flera ggr i denna fil

Produkt	Text	Vaccinproduktnamn
NPLid	Text	Vaccinproduktens id i NPL
ATCkod	Text	Vaccinproduktens ATC-kod
Dos	Heltal, 1,2,3...	Vilken dos i ordningen av produkten som den vaccinerade erhållit
UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)
UGnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)
VGnamn	Text	Namn på vårdgivare där dosen gavs
VENamn	Text	Namn på vårdenheten där dosen gavs
Region	Text	Region(län) den vaccinerande är folkbokförd i
Kommun	Text	Kommun den vaccinerade är folkbokförd i
Församling	Text	Församling den vaccinerade är folkbokförd i
Postort	Text	Postort den vaccinerade är folkbokförd i
Postnr	Text, NNNNN	Postnr i den vaccinerades folkbokföringsadress
Åldersgrupp	Text	Åldersintervall den vaccinerade hör till (aktuell ålder)
Kön	Text, Man/Kvinna	Den vaccinerades kön
AntalPersoner	Heltal	Antal personer inom angiven grupp som har angivet vaccinations skydd

3.7.4 ~~Åldersgrupp, med kundgrupper, DESO~~

Filen är samma som ovanstående, men istället för församling anges det mer granulära och kommungränsföljsamma s-k demografiska och socioekonomiska statistikområdets kod enligt SCB.

Filnamn: `vaccinationstackning_kundgrupper_deso.csv`

Fältnamn	Datatyp / format	Beskrivning
Skyddid	Heltal	Internt id för vaccinkategorin
Sjukdomsskydd	Text	Den sjukdom vaccinet skyddar mot
Risk/kundgrupp	Text	Kundgrupper(er) som den vaccinerade eventuellt hör till. Obs om flera grupper så tas hen med flera ggr i denna fil
Produkt	Text	Vaccinproduktnamn
NPLid	Text	Vaccinproduktens id i NPL
ATCkod	Text	Vaccinproduktens ATC-kod

Dos	Heltal, 1,2,3...	Vilken dos i ordningen av produkten som den vaccinerade erhållit
UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)
UGnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)
VGnamn	Text	Namn på vårdgivare där dosen gavs
VENamn	Text	Namn på vårdenheten där dosen gavs
Region	Text	Region(län) den vaccinerande är folkbokförd i
Kommun	Text	Kommun den vaccinerade är folkbokförd i
DESO-kod	Text	SCB-kod för demografiska och socioekonomiska statistikområden
Postort	Text	Postort den vaccinerade är folkbokförd i
Postnr	Text, NNNNN	Postnr i den vaccinerades folkbokföringsadress
Åldersgrupp	Text	Åldersintervall den vaccinerade hör till (aktuell ålder)
Kön	Text, Man/Kvinna	Den vaccinerades kön
AntalPersoner	Heltal	Antal personer inom angiven grupp som har angivet vaccinations skydd

3.8 Bokningar

~~3.8.1 Framtida bokade besök, inkl uppgift om tidigare dos1 och dos2 (från v20210902), avseende Covid (utgått)~~

Denna utdata ger information om kommande bokade besök inkl. uppgift om personens erhållna vaccin vid vaccination av dos nummer 1 för de fall som bokningen avser kommande dos, eller annat besök rörande covid.

Uppgiften kan via PatientId kopplas till patientlista anonym genom UUID (f o m 25/4-2021 ersätter UUID tidigare MD5 hashvärde). Patientens kund /riskgrupp från densamma visas också.

Filnamn: _____ framtida_bokningar_covid.csv

Fältnamn	Datatyp / format	Beskrivning	Tillagt i version
År	Heltal; 2021,...	Årtal	
Vecka	Heltal; 6,7,...	Veckonummer	
Bokning id*	Heltal	Internt id för bokningen	

Skapad	ÅÅÅÅ-MM-DD HH:MM:SS	När bokningen sparades i systemet	v20210225
PersonallID	Text, HSAid eller Persnr	HSAid eller persno nr (om HSAid saknas) på den vårdpersonal som skapat bokningen. NULL om den gjorts av invånaren via webben	v20210330
Datum	ÅÅÅÅ-MM-DD	Datum för den kommande bokningen	
Starttid	HH:MM:SS	Starttid för bokningen	v20210225
Sluttid	HH:MM:SS	Sluttid för bokningen	v20210225
Avbokningskod	Text	Kodsträngen för bokningen	v20210225
UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)	
UGnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)	
UGhsaid	Text, HSAid	Uppdragsgivarens hsa-id	
VGid	Heltal	Internt id för vårdgivaren	
VGnamn	Text	Namn på vårdgivare	
VGhsaid	Text, HSAid	vårdgivarens hsa-id	
VEid	Heltal	Internt id för vårdenheten (mottagningen)	
VENamn	Text	Namn på vårdenheten	
VEhsaid	Text, HSAid	Vårdenhetens hsa-id	
Besökskategoriid	Heltal	Internt id för kategorin Notera att om kategorin tagits bort i MVJ, så är detta fält tomt.	v20210225
Besökskategori	Text	Kategori för det bokade besöket. Notera att urvalet till filen för _covid baseras på att "covid" förekommer i kategorinamnet, besökstypnamnet eller i namnet på	

		vaccinkategori-kopplad till besökstypen. Notera att om kategorin tagits bort i MVJ, så är detta fält tomt.	
Besökstypid	Heltal	Internt id för typen	v20210225
Besökstyp	Text	Typ av bokat besök	
Antal personer	Heltal	Antal personer vid besöket	
Pid	Heltal	Internt id för patientposten	v20210225
Patientid	Text, personnummer, samordningsnummer, reservnummer	Id för patienten	
PatientUUID	Text	UUID för patientposten, unikt för vg	
PatientidMD5	Text	Hashvärde (MD5) baserat på personens verkliga id (personnummer etc)	V20210524
Förnamn	Text	Patientens förnamn	v20210225
Efternamn	Text	Patientens efternamn	v20210225
Epost	Text	Mailadress	V20211102
Mobilnummer	Text	Patientens angivna mobilnummer	V20200305
Kontaktmetod	0,1,2	0 ingen preferens, 1 epost, 2 sms	V20211102
ÅlderNu	NNN	Patientens aktuella ålder	
HDid	Heltal	Internt id för hälsodeklarationen	v20210301
Datumtid	ÅÅÅÅ-MM-DD HH:MM:SS	Datum och klockslag när hd skapades	v20210301
Godkänd	Heltal	Anger om hd är godkänd, Används ej	v20210301
Svar reaktion	J/N	Svar på frågan om reaktion vid tidigare vaccination	v20210301
Svar allergi	J/N	Svar på frågan om allergi	v20210301
Svar blödning	J/N	Svar på frågan om blödningsbenägenhet	v20210301

Svar vaccination senaste 7 dagarna	J/N	Svar på frågan om vaccinerade senaste 2v	v20210301 Notera: från 26/3 ändrades frågan i HD till 7 dgr från 14
Svar gravid	J/N	Svar på frågan om gravid	v20210301
Dos 1 Kundgrupp/Riskgrupp prioritet	Text	Namn på kundgrupp med lägst alfanumeriskt värde ~prioritet	
Dos 1 datum	ÅÅÅÅ-MM-DD	När dos 1 gavs (i förekommande fall)	
Dos 1 VGnamn	Text	Namn på vårdgivare som gav dos 1	
Dos 1 VEnamn	Text	Namn på vårdenhet som gav dos 1	
Dos 1 Vaccin	Text	Namn på vaccinprodukten som gavs för dos 1	
Dos 1 VaccinationsId	Heltal	Internt id för vaccinationsuppgiften	v20210225
Dos 1 Vaccinrad id	Heltal	Internt id för vaccinraden i vaccinationsuppgiften	v20210225
Dos 1 Pid	Heltal	Internt id för patientpost	v20210225
Dos 2 Kundgrupp/Riskgrupp prioritet	Text	Namn på kundgrupp med lägst alfanumeriskt värde ~prioritet	V20210902
Dos 2 datum	ÅÅÅÅ-MM-DD	När dos 2 gavs (i förekommande fall)	V20210902
Dos 2 VGnamn	Text	Namn på vårdgivare som gav dos 2	V20210902
Dos 2 VEnamn	Text	Namn på vårdenhet som gav dos 2	V20210902
Dos 2 Vaccin	Text	Namn på vaccinprodukten som gavs för dos 2	V20210902
Dos 2 VaccinationsId	Heltal	Internt id för vaccinationsuppgiften	V20210902
Dos 2 Vaccinrad id	Heltal	Internt id för vaccinraden i vaccinationsuppgiften	V20210902

Dos 2 Pid	Helst	Internt id för patientpost	V20210902
Församling	Text	Patientens församling enligt folkbokföringen; SCB mappning postnr, äldre mappning postnr	v20210408
Kommun	Text	Patientens kommun enligt folkbokföringen; PU, SCB mappning postnr, äldre mappning postnr	v20210408
Region	Text	Patientens region(län) enligt folkbokföringen; PU, SCB mappning postnr, äldre mappning postnr	v20210408

~~3.8.1.1 Hantering av dubletter vid felaktiga registrering av dos 1~~

Observera att om vaccination av dos 1 felaktigt råkat registreras med än 1 (en) gång så skulle det bli flera rader i ovanstående fil. Detta fenomen uppstår eftersom bokningsposten kopplas till de vaccinationsposter som finns avseende Covid med dos angivet till 1. För att lösa detta så tas endast den dos1 uppgift med som har tidigast vaccinationsdatum.

3.8.2 Bokningar som ej följts av vaccinationsuppgift på bokad dag eller senare

Denna utdata ger information om bokade besök avseende vaccination mot Covid-19 men där ingen vaccinationsuppgift avseende Covid-19 finns registrerad på eller efter dagen för det bokade besöket, hos någon VG/VE i MittVaccin Journal.

Filnamn: historiska_bokningar_ovaccinerade_covid.csv

Filen har samma innehåll som framtida_bokningar_covid_v20210305.

3.8.3 Uteblivna besök Covid

Denna fil listar besök med personuppgifter som inte följts av vaccination på bokad dag hos bokad VG/VE samt uppgifter om eventuellt erhållna dos1 och/eller dos2 hos annan VG/VE.

Filnamn: uteblivna_besok_covid.csv

Anonym version: utdata_uteblivna_besok_anonym_covid

Filen har samma innehåll som historiska_bokningar_ovaccinerade_covid plus följande ytterligare fält:

Dos2 datum	ÅÅÅÅ-MM-DD	När dos 1 gavs (i förekommande fall)	
------------	------------	--------------------------------------	--

Dos 2 VGnamn	Text	Namn på vårdgivare som gav dos 1	
Dos 2 VEnamn	Text	Namn på vårdenhet som gav dos 1	
Dos 2 Vaccin	Text	Namn på vaccinprodukten som gavs för dos 1	
Dos 2 Vaccinationsid	Heltal	Internt id för vaccinationsuppgiften	
Dos 2 Vaccinrad id	Heltal	Internt id för vaccinraden i vaccinationsuppgiften	
Dos 2 Pid	Helal	Internt id för patientpost vid dos 1	

3.8.4 Uteblivna besök

Denna fil listar besök med personuppgifter som inte följts av vaccination på bokad dag hos bokad VG/VE.

Filnamn: uteblivna_besok.csv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning	Tillagt i version
År	Heltal; 2021,...	Årtal	
Vecka	Heltal; 6,7,...	Veckonummer	
Bokning id*	Heltal	Internt id för bokningen	
Skapad	ÅÅÅÅ-MM-DD HH:MM:SS	När bokningen sparades i systemet	
PersonalID	Text, HSAid eller Persnr	HSAid eller persnonr (om HSAid saknas) på den vårdpersonal som skapat bokningen. NULL om den gjorts av invånaren via webben	
Datum	ÅÅÅÅ-MM-DD	Datum för den kommande bokningen	
Starttid	HH:MM:SS	Starttid för bokningen	
Sluttid	HH:MM:SS	Sluttid för bokningen	
Avbokningskod	Text	Kodsträngen för bokningen	
UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)	

UGnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)	
UGhsaid	Text, HSAid	Uppdragsgivarens hsa-id	
VGid	Heltal	Internt id för vårdgivaren	
VGnamn	Text	Namn på vårdgivare	
VGhsaid	Text, HSAid	vårdgivarens hsa-id	
VEid	Heltal	Internt id för vårdenheten (mottagningen)	
VENamn	Text	Namn på vårdenheten	
VEhsaid	Text, HSAid	Vårdenhetens hsa-id	
Besökskategoriid	Heltal	Internt id för kategorin	
Besökskategori	Text	Kategori för det bokade besöket.	
Besökstypid	Heltal	Internt id för typen	
Besökstyp	Text	Typ av bokat besök	
Besöksvaccinid	Heltal	Systemid för vaccin som angivets för besökstypen	
Besöksvaccin	Text	Namn på vaccin som angivits	
Antal personer	Heltal	Antal personer vid besöket	
Pid	Heltal	Internt id för patientposten	v20210225
Patientid	Text, personnummer, samordningsnummer, reservnummer	Id för patienten	
PatientUUID	Text	UUID för patientposten, unikt för vg	
PatientidMD5	Text	Hashvärde (MD5) baserat på personens verkliga id (personnummer etc)	
Förnamn	Text	Patientens förnamn	
Efternamn	Text	Patientens efternamn	
Mobilnummer	Text	Patientens angivna mobilnummer	
ÅlderNu	NNN	Patientens aktuella ålder	

~~3.8.5 Framtida bokningar Covid med avvikande intervall (utgått)~~

Filnamn: ~~framtida_bokningar_covid_avvikande_intervall~~

~~Har samma innehåll som standardrapporten för framtida bokningar covid, men med urvalsvillkor som endast tar med poster avseende bokad tid för dos2 och där intervallet från dos1 till bokad tid för dos2 är <21 eller >49 dagar. En ny kolumn sist visar antalet dagar mellan.~~

~~3.8.6 Framtida bokningar Dos3 Covid med <6 mån sedan Dos2 (utgått)~~

Filnamn: ~~framtida_bokningar_covid_dos3_mindre6man~~

~~Baseras på v20211102 av framtida_bokningar (för covid)~~

3.8.7 Framtida bokade besök

Filnamn: utdata_framtida_bokningar

Fram till och med v20210524 med uppgift om dos1 mot Covid-19 om det finns sådan.

Från och med v20210904 är eventuell uppgift om dos1 mot Covid-19 ersatt av uppgift om föregående vaccination (i MVJ) hos *någon* vårdgivare/vårdenhet i MVJ. Observera att användning av denna information förutsätter samtycke avseende tillgång till sammanhållen journal.

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning	Tillagt i version
År	Heltal; 2021,...	Årtal	
Vecka	Heltal; 6,7,...	Veckonummer	
Bokning id*	Heltal	Internt id för bokningen	
Skapad	ÅÅÅÅ-MM-DD HH:MM:SS	När bokningen sparades i systemet	v20210225
PersonalID	Text, HSAid eller Persnr	HSAid eller persnonr (om HSAid saknas) på den vårdpersonal som skapat bokningen. NULL om den gjorts av invånaren via webben	v20210330
Datum	ÅÅÅÅ-MM-DD	Datum för den kommande bokningen	
Starttid	HH:MM:SS	Starttid för bokningen	v20210225
Sluttid	HH:MM:SS	Sluttid för bokningen	v20210225
Avbokningskod	Text	Kodsträngen för bokningen	v20210225

UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)	
UGnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)	
UGhsaid	Text, HSAid	Uppdragsgivarens hsa-id	
VGid	Heltal	Internt id för vårdgivaren	
VGnamn	Text	Namn på vårdgivare	
VGhsaid	Text, HSAid	vårdgivarens hsa-id	
VEid	Heltal	Internt id för vårdenheten (mottagningen)	
VENamn	Text	Namn på vårdenheten	
VEhsaid	Text, HSAid	Vårdenhetens hsa-id	
Besökskategoriid	Heltal	Internt id för kategorin	v20210225
Besökskategori	Text	Kategori för det bokade besöket.	
Besökstypid	Heltal	Internt id för typen	v20210225
Besökstyp	Text	Typ av bokat besök	
Antal personer	Heltal	Antal personer vid besöket	
Pid	Heltal	Internt id för patientposten	v20210225
Patientid	Text, personnummer, samordningsnummer, reservnummer	Id för patienten	
PatientUUID	Text	UUID för patientposten, unikt för vg	
PatientIdMD5	Text	Hashvärde (MD5) baserat på personens verkliga id (personnummer etc)	V20210524
Förnamn	Text	Patientens förnamn	v20210225
Efternamn	Text	Patientens efternamn	v20210225
Epost	Text	Patientens epost	V20211102
Mobilnummer	Text	Patientens angivna mobilnummer	V20200305
Kontaktmetod	0,1,2	0 ingen preferens, 1 epost, 2 sms	V20211102
ÅlderNu	NNN	Patientens aktuella ålder	

HDId	Heltal	Internt id för hälsodeklarationen	v20210301
Datumtid	ÅÅÅÅ-MM-DD HH:MM:SS	Datum och klockslag när hd skapades	v20210301
Godkänd	Heltal	Anger om hd är godkänd, Används ej	v20210301
Svar reaktion	J/N	Svar på frågan om reaktion vid tidigare vaccination	v20210301
Svar allergi	J/N	Svar på frågan om allergi	v20210301
Svar blödning	J/N	Svar på frågan om blödningsbenägenhet	v20210301
Svar vaccination senaste 7 dagarna	J/N	Svar på frågan om vaccinerade senaste 2v	v20210301 Notera: från 26/3 ändrades frågan i HD till 7 dgr från 14
Svar gravid	J/N	Svar på frågan om gravid	v20210301
fgVacc Kundgrupp/Riskgrupp prioritet	Text	Namn på kundgrupp med lägst alfanumeriskt värde ~ prioritet	
fgVacc datum	ÅÅÅÅ-MM-DD	När fg dos gavs (i förekommande fall)	
fgVacc VGnamn	Text	Namn på vårdgivare som gav fg vacc	
fgVacc VEnamn	Text	Namn på vårdenhet som gav fg vacc	
fgVacc Vaccin	Text	Namn på vaccinprodukten som gavs	
fgVacc VaccinationsId	Heltal	Internt id för vaccinationsuppgiften	v20210225
fgVacc Vaccinrad id	Heltal	Internt id för vaccinraden i vaccinationsuppgiften	v20210225
fgVacc Pid	Heltal	Internt id för patientpost	v20210225
Församling	Text	Patientens församling enligt folkbokföringen; SCB mappning postnr, äldre mappning postnr	v20210408

Kommun	Text	Patientens kommun enligt folkbokföringen; PU, SCB mappning postnr, äldre mappning postnr	v20210408
Region	Text	Patientens region(län) enligt folkbokföringen; PU, SCB mappning postnr, äldre mappning postnr	v20210408
Marknadsföring	Ja, Nej, -1	Om patienten medgivet att ta emot marknadsföringsutskick från VG/VE	V20210904

3.8.8 Framtida bokade besök, anonym

Denna utdata ger information om kommande bokade besök.

Filnamn: framtida_bokningar_anonym.csv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning	Tillagt i version
År	Heltal; 2021,...	Årtal	
Vecka	Heltal; 6,7,...	Veckonummer	
Bokning id*	Heltal	Internt id för bokningen	
Skapad	ÅÅÅÅ-MM-DD HH:MM:SS	När bokningen sparades i systemet	
PersonalID	Text, HSAid eller Persnr	HSAid eller persnr (om HSAid saknas) på den vårdpersonal som skapat bokningen. NULL om den gjorts av invånaren via webben	
Datum	ÅÅÅÅ-MM-DD	Datum för den kommande bokningen	
Starttid	HH:MM:SS	Starttid för bokningen	
Sluttid	HH:MM:SS	Sluttid för bokningen	
Avbokningskod	Text	Kodsträngen för bokningen	
UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)	

Ugnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)	
Ughsaid	Text, HSAid	Uppdragsgivarens hsa-id	
Vgid	Heltal	Internt id för vårdgivaren	
Vgnamn	Text	Namn på vårdgivare	
Vghsaid	Text, HSAid	vårdgivarens hsa-id	
Veid	Heltal	Internt id för vårdenheten (mottagningen)	
Venamn	Text	Namn på vårdenheten	
Vehsaid	Text, HSAid	Vårdenhetens hsa-id	
Besökskategoriid	Heltal	Internt id för kategorin	
Besökskategori	Text	Kategori för det bokade besöket.	
Besökstypid	Heltal	Internt id för typen	
Besökstyp	Text	Typ av bokat besök	
Antal personer	Heltal	Antal personer vid besöket	
Pid	Heltal	Internt id för patientposten	
Patientid	Text, personnummer, samordningsnummer, reservnummer	Id för patienten	
PatientUUID	Text	UUID för patientposten, unikt för vg	
PatientIdMD5	Text	Hashvärde (MD5) baserat på personens verkliga id (personnummer etc)	V20210524
Förnamn	Text	Patientens förnamn	
Efternamn	Text	Patientens efternamn	
Mobilnummer	Text	Patientens angivna mobilnummer	
ÅlderNu	NNN	Patientens aktuella ålder	
Hdid	Heltal	Internt id för hälsodeklarationen	
Datумtid	ÅÅÅÅ-MM-DD HH:MM:SS	Datum och klockslag när hd skapades	
Godkänd	Heltal	Anger om hd är godkänd, Används ej	

Svar reaktion	J/N	Svar på frågan om reaktion vid tidigare vaccination	
Svar allergi	J/N	Svar på frågan om allergi	
Svar blödning	J/N	Svar på frågan om blödningsbenägenhet	
Svar vaccination senaste 7 dagarna	J/N	Svar på frågan om vaccinerade senaste 2v	Notera: från 26/3 ändrades frågan i HD till 7 dgr från 14
Svar gravid	J/N	Svar på frågan om gravid	
Kundgrupp/Riskgrupp prioritet	Text	Namn på kundgrupp med lägst alfanumeriskt värde ≈ prioritet	
Dos1 datum	ÅÅÅÅ-MM-DD	När dos 1 gavs (i förekommande fall)	
Dos 1 Vgnamn	Text	Namn på vårdgivare som gav dos 1	
Dos 1 Venamn	Text	Namn på vårdenhet som gav dos 1	
Dos 1 Vaccin	Text	Namn på vaccinprodukten som gavs för dos 1	
Dos 1 VaccinationsId	Heltal	Internt id för vaccinationsuppgiften	
Dos 1 Vaccinrad id	Heltal	Internt id för vaccinraden i vaccinationsuppgiften	
Dos 1 Pid	Heltal	Internt id för patientpost vid dos 1	
Församling	Text	Patientens församling enligt folkbokföringen; SCB mappning postnr, äldre mappning postnr	
Kommun	Text	Patientens kommun enligt folkbokföringen; PU, SCB mappning postnr, äldre mappning postnr	
Region	Text	Patientens region(län) enligt folkbokföringen; PU, SCB mappning postnr, äldre mappning postnr	

3.8.9 Bokningsflöde KPI

Denna utdatamängd ger ett antal KPI:er över bokningsflödet.

.Filnamn: bokning_kpi.csv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning	Tillagt i version
Vgid	Heltal	Internt id för vårdgivaren	
Vgnamn	Text	Namn på vårdgivare	
Veid	Heltal	Internt id för vårdenheten (mottagningen)	
Venamn	Text	Namn på vårdenheten	
Skapad	ÅÅÅÅ-MM-DD	Datum då bokningen gjordes (ej det bokade besöksdatum)	
Besökskategori	Text	Namn på besökskategorin som valts (syfte)	
Besökstyp	Text	Namn på besökstypen som valts	
AntalPersoner	Heltal	Antal personer angiven för besökstypen	
AntalValtTid	Heltal	Antal som valt en tid i webbokningen (eller appen)	
Status	Text, följande värden: 1. Avbruten 2. Bokad 3. Avbokad 4. Frånvaro	Anger hur bokningen genomförts	
Antal	Heltal	Antalet med angiven status, dvs nyckeltal över genomförande av bokning	
Andel	%	Andelen med angiven status av antalet som valt tid för att boka	

~~3.8.10 Avvikande HD Covid-19 (utgått)~~

~~Hälsodeklaration avseende Covid-19 med avvikande svar~~

~~Filnamn: avvikande_hd~~

3.9 ~~Tider, ledig kapacitet framåt (utgått från 2022 sept)~~

Denna utdatamängd ger sammanställd information om tillgänglig kapacitet och bokningsbar tid för varje dag framåt (i angivet antal dagar; kan väljas per kund) för varje mottagning, för vårdgivare och deras uppdragsgivare.

Filen ges i en version ~~tider_ledig_kapacitet_v20210610~~ med samma innehåller som ~~v20210429~~ men med förfinad beräkningslogik beträffande blockeringar av tider i schemat.

Filnamn: _____ ~~tider_ledig_kapacitet.csv~~

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning	Tillagt i version
Ugid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)	
Ugnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)	
Ughsaid	Text, HSAid	Uppdragsgivarens hsa-id	
Vgid	Heltal	Internt id för vårdgivaren	
Vgnamn	Text	Namn på vårdgivare	
Vghsaid	Text, HSAid	Vårdgivarens hsa-id	
Veid*	Heltal	Internt id för vårdenheten (mottagningen)	
VEnamn	Text	Namn på vårdenheten	
VEhsaid	Text, HSAid	Vårdenhetens hsa-id	
Datum*	ÅÅÅÅ-MM-DD	Datum (framåt i tiden)	
Dagnummer	Heltal, 1-7	1=Måndag,...	
Veckodag	Text	Monday,...	
MÖ Kapacitet ssk tid min	Heltal	Mottagningens öppettider, kapacitet minuter, ssk	
MÖ Kapacitet läk tid min	Heltal	Mottagningens öppettider, kapacitet minuter, läk	
MÖS Kapacitet ssk tid min	Heltal	Mottagningens specialöppettider, kapacitet minuter, ssk, netto	
MÖS Kapacitet läk tid min	Heltal	Mottagningens specialöppettider, kapacitet minuter, läk, netto	
BLOCK Kapacitet ssk tid min	Heltal	Mottagningens blockerade kapacitet minuter, ssk	

BLOCK Kapacitet läk tid min	Heltal	Mottagningens blockerade kapacitet minuter, läk	
BOKAD Antal besök	Heltal	Antalet inbokade bokade besök	
BOKAD Kapacitet ssk tid min	Heltal	Mottagningens bokade kapacitet minuter, ssk	
BOKAD Kapacitet läk tid min	Heltal	Mottagningens bokade kapacitet minuter, läk	
LEDIG Kapacitet ssk tid min	Heltal	Mottagningens beräknade lediga kapacitet minuter, ssk	
LEDIG Kapacitet läk tid min	Heltal	Mottagningens beräknade lediga, kapacitet minuter, läk	
Covid Besök Tid Min	Heltal	Kortaste tiden hos mottagningen för besökstyper avseende Covid-vaccination	
Covid Besök Tid Max	Heltal	Längsta tiden hos mottagningen för besökstyper avseende Covid-vaccination	
Möjligt antal ytterligare besök max SSK	Heltal	Maximalt antal möjliga bokningsbara tider kvar (nominellt)	Från v20210429 avseende ssk, äldre version både ssk+läk
Möjligt antal ytterligare besök min SSK	Heltal	Minsta antal möjliga bokningsbara tider kvar (nominellt)	Från v20210429 avseende ssk, äldre version både ssk+läk
Möjligt antal ytterligare besök max LÄK	Heltal	Maximalt antal möjliga bokningsbara tider kvar (nominellt)	V20210429
Möjligt antal ytterligare besök min LÄK	Heltal	Minsta antal möjliga bokningsbara tider kvar (nominellt)	V20210429

3.10 Tider, ledig kapacitet framåt

Ny version från 2022 september.

Filnamn: tider_ledig_kapacitet_v20220915.csv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning	Tillagt i version
Ugid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)	
UGhsaid	Text, HSAid	Uppdragsgivarens hsa-id	
UGnamn	Text	Uppdragsgivarens namn	
Vgid	Heltal	Internt id för vårdgivaren	
Vghsaid	Text, HSAid	HSAid för vårdgivaren	
Vgnamn	Text	Vårdgivarens namn	
Veid	Heltal	Internt id för vårdenheten	
VEhsaid	Text, HSAid	Vårdenhetens hsaid	
VENamn	Text	Vårdenhetens namn	
EnhetId*	Heltal	Internt id för mottagningen	
EnhetHSAid	Text, HSAid	HSAid	
EnhetNamn	Text	Namn	
Datum*	ÅÅÅÅ-MM-DD	Datum (framåt i tiden)	
TidNamn	Text	Namn på öppnad tid	
ÖppenTidMin	Heltal		
AntalBokadeTider	Heltal		
BokadTidMin	Heltal		
BokningsBarTidMin	Heltal		
MaxBokningar	Heltal		
MinBokningar	Heltal		
Besökstyper	Text, lista	Kommaseparererad lista över namnen på den/de besökstyper som tillåts på den öppnade tiden	

~~3.11 Blockeringar, överlappande (utgått från 2022-sept)~~

~~Dessa filer hjälper till att hitta blockeringar av tidsperioder i schemat som felaktigt skapats helt eller delvis överlappande. De ger upphov till felaktig beräkning av sammanlagd~~

blockerad tid i minuter per dag vilket påverkar beräkningen av lediga tider och kapacitet ovan. De är också svåra att hitta i MVJ:s bokningsmodul så denna fil är en hjälp i det arbetet.

Filnamn: blockeringar_overlap.csv

Fixa Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning	Tillagt i version
UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)	
Ugnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)	
Vgid	Heltal	Internt id för vårdgivaren	
Vgnamn	Text	Namn på vårdgivare	
Veid	Heltal	Internt id för vårdenheten (mottagningen)	
VENamn	Text	Namn på vårdenheten	
Datum	Datum	Datum då överlappet inträffar	V20210621
BlockeringId*	Heltal	Internt id för blockeringen	
Start	ÅÅÅÅ-MM-DD HH:MM	Dag och klockslag då blockeringen börjar	
Slut	ÅÅÅÅ-MM-DD HH:MM	Dag och klockslag då den slutar	
Resurstyp	Heltal 0/1 för ssk/läk	Typ av resurs	
ResursNr	Heltal	Nummer för resurser, jmf "tidbok nummer X för ssk"	
Namn	Text	Namn på blockeringen	
Ersätter id	Heltal	Id för den blockering som denna ersätter	
Överlappande blockeringId	Heltal	Internt id för den blockering som överlappar	
Överlappande VEid	Heltal	Internt id för VE som överlappande blockering gäller (samma som VEid ovan)	
Start	ÅÅÅÅ-MM-DD HH:MM	Dag och klockslag då blockeringen börjar	
Slut	ÅÅÅÅ-MM-DD HH:MM	Dag och klockslag då den slutar	

Resurstyp	Heltal 0/1 för ssk/läk	Typ av resurs	
ResursNr	Heltal	Nummer för resurser, jmf "tidbok nummer X för ssk"	
Namn	Text	Namn på överlappande blockeringen	
Ersätter id	Heltal	Id för den blockering som denna överlappande blockering ersätter	
Överlapp starttid	Klockslag	Tidpunkt som överlappet börjar	V20210621
Överlapp sluttid	Klockslag	Tidpunkt då överlappet slutar	V20210621

3.12 Kundenspecifika filer

3.12.1 Sirenia RPA

Region Östergötland använder en särskilt sammansatt fil som underlag för att skapa journalanteckning i Cosmic som ger en sammanfattning om genomförd vaccination i MittVaccin för en särskild journalmall i Cosmic.

Filnamn: sirenia_journalanteckning.csv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning
UGid	Heltal	Internt id för uppdragsgivaren (regionen)
UGhsaid	Text, HSAid	Uppdragsgivarens hsa-id
UGnamn	Text	Uppdragsgivarens namn (regionen)
VGid	Heltal	Internt id för vårdgivaren
VGhsaid	Text, HSAid	Vårdgivarens hsa-id
VGnamn	Text	Namn på vårdgivare där dosen gavs
VGspärr	"yttre spärr"	Anger om yttre spärr angivits i MVJ
VEid	Heltal	Internt id för vårdenheten (mottagningen)
VEhsaid	Text, HSAid	Vårdenhetens hsa-id
VENamn	Text	Namn på vårdenheten där dosen gavs
VEspärr	"inre spärr" eller null	Anger om inre spärr angivits i MVJ
PersonalHSAid	Text, HSAid	HSA-id för vaccinatören

PatientId	Text; personnummer, samordningsnummer, reservnummer	Id för patienten
Vaccinations id*	Heltal	Internt id för vaccinationsuppgiften
Datum	ÅÅÅÅ-MM-DD	Vaccinationsdatum
Vaccinationsvaccin id*	Heltal	Internt id för vaccinuppgiften i vaccinationsuppgiften
Syfte_ICD10SE	ICD10-SE; Z25.8:Vaccination avseende andra specificerade enstaka virussjukdomar	Observationskod för syfte med vaccinationen
Åtgärd KVÅ	KVÅ; DT030:Vaccination	Åtgärdskod för vaccination
Åtgärd precisering KVÅ	KVÅ; ZV100:Åtgärd relaterad till covid-19	Precisering av åtgärdskod
Skydd	Text	Kategori av vaccin, anger sjukdomsskyddet
Produkt	Text	Vaccinproduktnamn
NPLid	Text	Vaccinproduktens id i NPL
ATCkod	Text	Vaccinproduktens ATC-kod
Batchnr	Text	Batchnumret för vaccinet
Dos	Heltal, 1,2,3...	Vilken dos i ordningen av produkten som den vaccinerade erhållit
Mängd	Text	T ex "0,5 ml"

3.12.2 PVG rapportering till Region Skåne

Fil för rapportering privata vårdgivares rapportering av Covid-vaccinationer till Region Skåne.

Filnamn: rapport_region_skane.csv

Fältnamn	Datatyp / format	Beskrivning
PatientId*	Text	Unik patientidentifierare i systemet, men INTE personnummer
Födelseår	ÅÅÅÅ	Patientens födelseår
Kön	Text	Patientens kön
Postnummer	NNNN	Patientens postnummer enligt folkbokföringen
Kommun	Text	Vilken kommun patienten är bosatt i

Vaccinationsdatum*	ÅÅÅÅ-MM-DD	Datum för vaccination
Vaccinamn	Text	Vaccinets namn
Vaccin Batchnr*	Text	Batchnummer på vaccinet
Dosnummer*	Heltal; 1,2,...	Om det är dos 1 eller 2
Bokning dos 2	ÅÅÅÅ-MM-DD	Planerat datum för dos 2
Organisationsnummer	NNNNNN-NNNN	Organisationsnummer på vaccinatörens enhet
Enhet namn	Text	Namnet på vaccinatörens enhet
Enhet HSAId	Text, HSAId	HSAId på vaccinatörens enhet
NPLID*	Text	NPLID på vaccinet

3.12.3 PVG rapportering till Region Kronoberg

Fil för rapportering privata vårdgivares rapportering av Covid-vaccinationer till Region Kronoberg.

Filnamn: rapport_region_kronoberg.csv

Utdatafilen har följande fält: ugid, vgid, vaccinationid,vaccvaccinid,typ av patientid,VEnamn,kommunkod,patientid,vaccinamn,batch,dosnummerVGorgnr,VGnamn, vaccinationsdatum.

Filformatet är samma som för rapporteringen till Folkhälsomyndighetens nationella vaccinationsregister (NVR):

<https://www.folkhalsomyndigheten.se/smittskydd-beredskap/vaccinationer/nationella-vaccinationsregistret/>

Följande fält enligt Kronobergs specifikation levereras för vaccinationer mot covid-19 som XML-fil med följande uppgifter.

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning
careUnitName	Text	Namn på vaccinerande vårdenhet
municipalityScbCode	NNNN kommunkod enl. SCB-format ex. 0780	Om kommunkod inte skickas ska kommunens namn ingå i enhetsnamnet såsom Växjö, Ljungby, Markaryd, Älmhult, Tingsryd, Lessebo, Alvesta, Uppvidinge.
patientId*	ÅÅÅMMDDNNNN	Patient personnr/samordningsnr/reservnr
vaccinName*	Text	Vaccinamn
batchNumber*	Text	Batchnummer
doseNumber*	Heltal	Dos nummer ; 1 eller 2

careGiverOrganisationNumber	Text	Organisationsnummer – vårdgivare
careGiverName	Text	Namn – vårdgivare
vaccinDate*	ÅÅÅMMDD	Vaccinationsdatum

3.12.4 PVG rapportering till Region VGR

Fil för rapportering privata vårdgivares rapportering av Covid-vaccinationer till Region VGR.

Filnamn: rapport_region_vgr.csv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning
VGid	Heltal	System id vårdgivare
VGnamn	Text	Namn på vårdgivare
VEid	Heltal	System id vårdenhet
VEnamn	Text	Namn på vårdenhet
Vecka	Heltal	Vecknummer
MottagningPlats	Text	Adress/Ort/kommuin för vårdenheten(mottagningen)
Åldersgrupp	Text	Åldersintervallet enligt VGR:s önskemål
Vaccinprodukt	Text	Namn på vaccinet
Dosnummer	Heltal 1,2,..	Dosnummer
Antal	Heltal	Antalet vaccinationer som givits av dosnummer och produkten, angiven vecka för åldersgruppen

3.12.5 PVG rapportering till Region Dalarna

Filer för rapportering privata vårdgivares rapportering av Covid-vaccinationer till Region Dalarna.

Filnamn: produktion.csv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning
UGid	Heltal	System id för uppdragsgivare (regionen)
VGid	Heltal	System id för vårdgivare
VEid	Heltal	System id för vårdenhet
Vecka	ÅÅÅ-VV	År och vecknummer för givna vaccinationer
Åldersgrupp	Text, 90+, 80- 89,...,<18	Enligt FoHMs indelning

Nod	Text	UGnamn : VGnamn – Venamn Sammansattnamn på vaccinerande enhet
Dos	Heltal; 1,2...	Dosnummer
Vaccinprodukt	Text	Namn på givet vaccin
Utomlänspatient	N/J	Om patient är folkbokförd i annan region än Dalarna
Antal	Heltal	Antalet vaccinationer som givits under veckan på angiven nod med angiven vaccinprodukt för personer inom åldersgruppen och angiven dos

Filnamn: bokningslage.csv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning
UGid	Heltal	System id för uppdragsgivare (regionen)
VGid	Heltal	System id för vårdgivare
VEid	Heltal	System id för vårdenhet
Vecka	ÅÅÅ-VV	År och veckonummer
Åldersgrupp	Text, 90+, 80-89,...,<18	Enligt FoHMs indelning
Utomlänspatient	N/J	Om patient är folkbokförd i annan region än Dalarna
Besökskategori	Text	Syftet med bokningen
Dos	Heltal; 1,2	Om bokningen avser dos 1 eller 2 (null om ej kan avgöras genom angiven besökskategori)
Antal	Heltal	Antal bokade tider

Filnamn: ledigatider.csv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning
UGid	Heltal	System id för uppdragsgivare (regionen)
VGid	Heltal	System id för vårdgivare
VEid	Heltal	System id för vårdenhet
Vecka	ÅÅÅ-VV	År och veckonummer
Nod	Text	UGnamn : VGnamn – Venamn Sammansattnamn på vaccinerande enhet

Lediga tider min	Heltal	Nominellt antal beräknat lediga tider om alla besök sker med längst angiven besökstid
Lediga tider max	Heltal	Nominellt antal beräknat lediga tider om alla besök sker med kortast angiven besökstid

3.12.6 PVG rapportering till Region Sörmland

Filer för förenklad rapportering av privata vårdgivares arbete för till Region Sörmland.

Filnamn: total_bokningarframåt.csv

Filen visar totalt antalet bokningar från dagens daum och framåt avseende covid-vaccination.

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning
Rubrik	Text	Anger namn på vårdgivaren och från vilket datum som antalet bokningar avser
Totalt antal bokningar	Heltal	Totalt antal bokade besök avseende Covid-vaccination oavsett resurstyp, besökskategori, mottagning etc

Filnamn: total_tiderframåt.csv

Filen visar nominellt antal möjliga besök 30 dagar framåt med hänsyn tagen till mottagningarnas normala öppettider, scheman, specialtider, blockeringar, bokningar, min/max-längd för besökstyper avseende Covid-vaccination.

Notera att om för små "hål" finns i schemat som inte kan rymma besökslängderna, så kan det beräknade nominella antalen visa för höga värden på lediga besökstider, eftersom beräkningen baseras på aggregerad data. Det är dock ett marginalfenomen och sällsynt. När tider skall bokas så hittas inga tider i så fall vilket är korrekt.

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning
Rubrik	Text	Anger namn på vårdgivaren
Max ssk-besök	Heltal	Högsta antal besök hos ssk som kan beräknas från ledig tid baserat på kortast längd på besökstyper avseende Covid
Min ssk-besök	Heltal	Minsta antal besök hos ssk som kan beräknas från ledig tid baserat på längst längd på besökstyper avseende Covid
Max läk-besök	Heltal	Högsta antal besök hos läkare som kan beräknas från ledig tid baserat på

		kortast längd på besökstyper avseende Covid
Min läk-besök	Heltal	Minsta antal besök hos läkare som kan beräknas från ledig tid baserat på längst längd på besökstyper avseende Covid

3.12.7 Privera ersättningsystem

Filnamn: <region>_privera.csv

Filens innehåll beskrivs av dokumentet "Kort filspecifikation för öppenvård till ersättningsystemet Privera" som erhålls från regioner som använder sig av Privera.

3.12.8 PVG vaccinationer utförda åt uppdragsgivare eller egen regi (anonym)

Fil med anonyma vaccinationsuppgifter, för uppdragsgivare eller i egen regi.

Filnamn: vaccinationer_uppdragsgivare.csv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning
Uppdragsgivare	Text	Namn på uppdragsgivande sjukvårdshuvudman (t ex region) eller "Egen verksamhet"
Period	ÅÅÅÅ-VV	Period då vaccinationen utförts
*	*	Övriga fält enligt Personlista anonym ovan

3.13 Ekonomi

För ekonomidata finns ett antal filer.

De som rör faktura via fil och bokföringsverifikat är knutna till konfiguration och användning av MittVaccins betalmodul.

Dessa har en hög grad av konfigurerbarhet beträffande verksamhetsrelaterade koder av olika slag.

Kontakta MittVaccin support för anvisningar om hur rapporterna ska konfigureras samt en beskrivning a filerna innehåll och format.

3.13.1 Faktura via fil

Filnamn: ekonomi_universell_faktura

3.13.2 Verifikat för bokföring

Filnamn: ekonomi_universell_verifikat

3.13.3 Utomregional fakturering (utomlänsfakturering)

Fil med underlag för stöd till tjänsten för utomregional fakturering.

Filnamn: urf

Se rapportens metadatafil för beskrivning av filinnehåll; fält, datatyper

3.13.4 Betalningshistorik (VG)

Händelser från betalmodulen.

Filnamn: betalningar

Se rapportens metadatafil för beskrivning av filinnehåll; fält, datatyper

3.14 Försäljningsstatistik

3.14.1 Antal vaccinationer per dag, produkt

Fil med summerat antal vaccinationer per bl a produkt och dag

Filnamn: vaccinationer_dag.csv

Fältnamn	Datatyp / format	Beskrivning
UGid	Heltal	System id för uppdragsgivare. Detta är samma som VGid om UG inte finns
UGnamn	Text	Uppdragsgivarens namn. T ex regionen eller huvudbolag/moderbolag i bolagsgrupp
VGid	Heltal	System id för vårdgivaren
VGnamn	Text	Namn på vårdgivaren
VEid*	Heltal	För viss VG anges uppgifterna på VE-nivå; system id för vårdenhet i så fall
VENamn	Text	Namn på vårdenhet i så fall
Datum*	ÅÅÅÅ-MM-DD	Vaccinationsdatum
Produkt*	Text	Vaccinprodukt
Antal	Heltal	Antalet givna doser

3.14.2 Försäljning vaccinationer

Fil med uppgifter om sålda (utförda) vaccinationer per period år-månad-vecka, skydd, produkt m m inkl prisuppgifter.

Baseras på uppgifter om vaccinförbrukning (i sin tur baserat på genomförda vaccinationer) men är mer utvecklad med prisuppgifter samt summerad per produkt och vecka-månad-år.

Filnamn: forsaljning_vaccin.csv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning
UGid	Heltal	System id för uppdragsgivare. Detta är samma som Vgid om UG inte finns
Ugnamn	Text	Uppdragsgivarens namn. T ex regionen eller huvudbolag/moderbolag i bolagsgrupp
Ughsaid	Text	HSAid för vårdgivarens uppdragsgivande huvudman
Vgid	Heltal	System id för vårdgivaren
Vgnamn	Text	Namn på vårdgivaren
Vghsaid	Text	HSAid för vårdgivaren
Veid*	Heltal	För viss VG anges uppgifterna på VE-nivå; system id för vårdenhet i så fall
VENamn	Text	Namn på vårdenhet i så fall
VEhsaid	Text	HSAid för vårdenheten
Skydd	Text	Sjukdomsskydd
Tillverkare	Text	Namn på produkttillverkaren (fr LV)
Common name	Text	Allmänt namn på vaccinprodukten (fr LV)
Produktnamn	Text	Vaccinprodukt
NPL-id*	Text	NPL-id för vaccinprodukten (fr LV)
ATC-kod	Text	ATC-kod för vaccinprodukten
Snitt inköpspris	Numeriskt	Genomsnittligt inköpspris för vaccinprodukten under perioden
Snitt pris	Numeriskt	Genomsnittligt försäljningspris för vaccinprodukten under perioden
År*	Heltal ÅÅÅÅ	Periodens år
Månad*	Heltal 01-12	Periodens månad
Vecka*	Heltal VV	Periodens veckonummer
Antal doser	Heltal	Antal doser som givits under veckan

Summa inköpspris	Numeriskt	Total inköpskostnad för förbrukade vacciner under veckan
Summa pris	Numeriskt	Total försäljningsintäkt för förbrukade vacciner under veckan

3.14.3 Försäljning artiklar

Fil med uppgifter om sålda artiklar per period år-månad-vecka.

Filnamn: forsaljning_artiklar.csv

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning	Version
Period*	ÅÅÅ-MM	Period	
UGid	Heltal	System id för uppdragsgivare. Detta är samma som Vgid om UG inte finns	
Ugnamn	Text	Uppdragsgivarens namn. Text regionen eller huvudbolag/moderbolag i bolagsgrupp	
Ughsaid	Text	HSAid för vårdgivarens uppdragsgivande huvudman	
Vgid	Heltal	System id för vårdgivaren	
Vgnamn	Text	Namn på vårdgivaren	
Vghsaid	Text	HSAid för vårdgivaren	
Veid*	Heltal	För viss VG anges uppgifterna på VE-nivå; system id för vårdenhet i så fall	
Venamn	Text	Namn på vårdenhet i så fall	
Vehsaid	Text	HSAid för vårdenheten	
Artikelnummer*	Text	Ves artikelnummer för artikeln	
Artikelnamn	Text	Namn på artikeln	
aPris	Heltal	Pris för artikeln	
Moms	Text	Momstyp %	v20210904
Momsbelopp	Numeriskt	Momsbelopp	v20210904
Antal	Heltal	Antal sålda styck av artikeln under perioden	
Belopp	Heltal	Summa belopp för sålda antalet artiklar	

3.14.4 Administrativt underlag för debitering

Fil med periodvis sammanställning av avgiftspåverkande moduler och transaktionshändelser i MitVaccin.

Används av Cambio ekonomi id fakturering kunder samt av vissa PVG själva som stöd till uppföljning och debitering av sina uppdragsgivare.

Filnamn: _____ admin_period_fakturering / admin_mittvaccin

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning
Period	ÅÅÅÅ-MM	År-månad, t ex 2021-05
UGid	Heltal	System id för uppdragsgivare. Detta är samma som VGid om UG inte finns
UGnamn	Text	Uppdragsgivarens namn. T ex regionen eller huvudbolag/moderbolag i bolagsgrupp
VGid	Heltal	System id för vårdgivaren
VGnamn	Text	Namn på vårdgivaren
VEid	Heltal	För viss VG anges uppgifterna på VE-nivå; system id för vårdenhet i så fall
VENamn	Text	Namn på vårdenhet i så fall
Produkt	Text	Namn på modul eller händelse i MittVaccin som utgör grund för avgift
Avgiftskategori	Text	Typen av avgift; t ex Avgift för rörlig, Fast avgift, Fritt, om kostnaden tas av UG m m. Kontakta din kundansvarige vid frågor samt konsultera gällande affärsavtal med Cambio MittVaccin
Antal	Heltal	Antal enheter som utgör grund för eventuell avgift (anges av avgiftskategorin)

3.15 Grunddata

3.15.1 ~~Import grunddata – fellistor (utgått)~~

Filer med uppgifter om felaktigheter i grunddata som överförts till MittVaccin för inläsning i Mittvaccin. Det skapas en fellista per informationsmängd och innehållet består av en felkolumn följt av raden från importfilen i sin helhet.

Filnamn: _____ {namn på importmall}_fellista

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning
Fel	Sträng	Felbeskrivning om varför raden betraktas som felaktig
Importkolumn X	Samma som importmallens kolumn	Finns i dokumentation för importmallarna
Importkolumn X+1	Samma som importmallens kolumn	Finns i dokumentation för importmallarna

3.15.2 Personaluppdrag

Fil med uppgifter om personal hos vårdgivare, och deras uppdrag.

Filnamn: admin_period_fakturering / admin_mittvaccin

Fältnamn	Datotyp / format	Beskrivning	Version
UGid	Heltal	System id för uppdragsgivare. Detta är samma som VGid om UG inte finns	
UGnamn	Text	Uppdragsgivarens namn. Text regionen eller huvudbolag/moderbolag i bolagsgrupp	
UGhsaid	Text	HSAid för vårdgivarens uppdragsgivande huvudman	
VGid*	Heltal	System id för vårdgivaren	
VGnamn	Text	Namn på vårdgivaren	
Vghsaid	Text	HSAid för vårdgivaren	
Veid*	Heltal	För viss VG anges uppgifterna på VE-nivå; system id för vårdenhet i så fall	

VEnamn	Text	Namn på vårdenhet i så fall	
Vehsaid	Text	HSAid för vårdenheten	
Personald*	Heltal	Unikt id för personalposten	
Förnamn	Text	Förnamn	
Efternamn	Text	Efternamn	
HSAid	Text	Användarens HSAid för SITHS-inloggning	
Personnummer	Text	Personnummer	
Roll*	Text	Namn på personens roll inom ramen för uppdraget	
Aktiv	Heltal 0,1	1 om personen är aktiv hos VG, 0 om inaktiverad (kan ej logga in längre)	V20210923

4 Distribution av utdatafiler

4.1 Filöverföring

MittVaccins Utdatamodul skapar de kundspecifika utdatafilerna automatiskt och regelbundet från MittVaccins linux-baserade databasserver.

De levereras via filöverföring med någon av följande tekniker:

- SFTP
- FTP

SFTP är vanligast.

Filerna levereras normal som en distributionfil i form av komprimerad ZIP-fil;

- mittvaccin_1day.zip
- mittvaccin_1hour.zip
- mittvaccin_10min.zip
- mittvaccin_rt.zip

Filer som genereras och har koppling till samtidigt uppdatering av data i MittVaccin avser flera filer rörande betalmodulen i MittVaccin. Dessa filer ovan får då suffixet "_ekonomi" t ex mittvaccin_1day_ekonomi.zip.

I vissa fall levereras filerna enskild och okrypterat och då i filformat som csv (vanligast) och i vissa fall xml och xls filer.

4.1.1 Ta emot filer från MittVaccin

Detta är förstahandsvalet för att få utdata skickat till sig.

För att förbereda för att kunna ta emot filerna skall kunden meddela MittVaccin följande uppgifter om server som kan ta emot filerna direkt från mittvaccins servrar:

- IP-adress eller *hostname*
- Inloggningkontonamn, förslag "mittvaccin"
- Lösenord för kontot

Kunden skall säkerställa att överföringen kan ske automatiskt, genom script, och utan krav på användarinteraktioner (t ex att manuellt ange lösenord)

Kontot ska ha rättigheter för att både skapa nya och skriva över befintliga filer i den filkatalog som är standard vid inloggning enligt ovan.

4.1.2 Hämta filer hos MittVaccin

Kunderna kan även i undantagsfall erhålla konto på MittVaccins egen SFTP-nod för att själva ansluta och hämta generade filer.

- Extern IP-adress: 213.32.224.150

Kontakta MittVaccin får kontouppgifter för sådan anslutning.

4.2 E-post

Utdatafiler som ej innehåller personbunden information, kan skickas via epost till en eller flera mottagare hos vårdgivaren.

Vårdgivaren skall i så fall meddela MittVaccin epostadress(er) avseende de/de filer som skall distribueras via epost.

4.3 Inkrementell, partiell, överföring

De flesta utdatafiler är kompletta, dvs innehåller alla data enligt utdatafilens specifikation, för vårdgivaren.

För utdatafiler som växer över tid och i särskilda fall kan emellertid så kallad inkrementell eller partiell överföring komma att införas. Metodiken för detta beskrivs här.

4.3.1 Generellt

Vid inkrementell överföring är det nödvändigt att kunna identifiera enskilda poster (rader) i utdatat. Det sker med det så kallade nyckelvärdet för posten.

De fält som tillsammans utgör nyckel för en post (rad) i en utdatafil är markerade med **""** och **fetstil** i filbeskrivningarna i detta dokument.

Avgörande för att mottagande system ska befinna sig "i synk" med källsystemets data, MittVaccins i detta fall, är att varje inkrementell fil tas emot och de mottagna posterna hanteras så som beskrivs nedan.

Skulle någon inkrementell fil missas, så behöver det mottagande systemet göra en så kallad återsynkronisering genom att begära en komplett utdatafil, eller från ett specifikt datum då man vet att det mottagande systemet befann sig i synk.

4.3.2 Nya poster

För nya poster i utdata filerna är den ingen skillnad mot vid kompletta filer.

En ny post har tillkommit och det kan verifieras i mottagande systemet genom att kontrollera att någon tidigare post med samma nyckelvärde inte redan finns i det mottagande systemet.

4.3.3 Ändrade poster

När en uppgift i MittVaccin ändrats så markeras det normalt med hjälp av en tidsstämpel för posten som ingår i utdatafiler av inkrementell typ.

Det mottagande systemet kontrollerar om det ska uppdatera sin redan inlästa information genom att jämföra värdena för tidsstämpelein mellan den gamla posten och den nyare i filen och uppdatera den äldre posten vid behov.

Saknas tidsstämpelsuppgift kan den redan inlästa posten tas bort och den nyare läsas in och ersätta den äldre eftersom inkrementella filer alltid innehåller poster som ändrats eller lagts till sedan förra gången som den inkrementella filen skapades.

4.3.4 Raderade poster (eg markering om makulering)

Hur makulering av information i MittVaccin representeras kan variera.

4.3.4.1 Vaccinationslistor

I dessa representeras en makulering av journaluppgiften med att uppgift om själva vaccinet saknas i den post som representerar vaccinationstillfället.

Det mottagande systemet ska alltså detektera att en tidigare inläst vaccinationsuppgift är makulerad i MittVaccin, genom att både verifiera att en post med samma nyckelvärde finns i det mottagande systemet och den nya posten från utdatafilen saknar vaccinuppgift.

4.3.5 Återsynkronisering

Vid begäran om återsynkronisering erhåller det mottagande systemet alla aktuella poster per ett visst datum