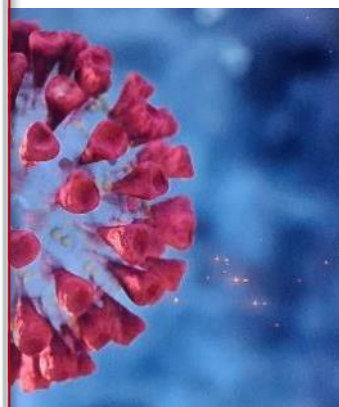
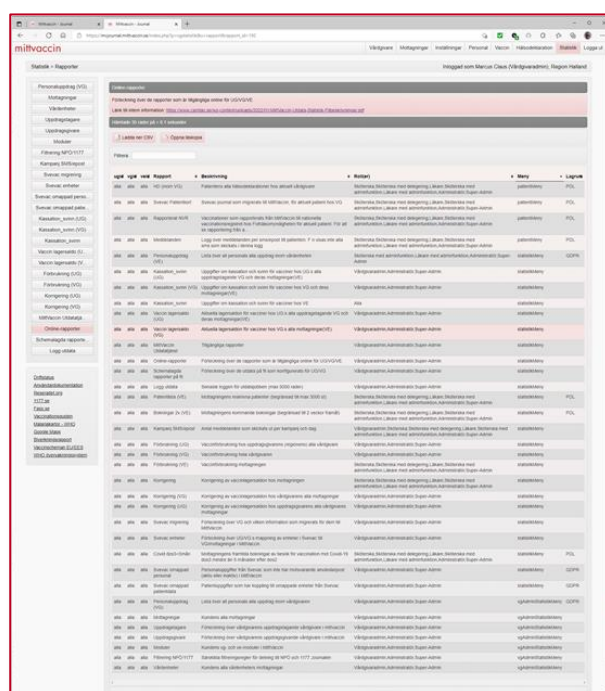


# Cambio MittVaccin Journal

## Rapporter Online

version 1.4



© Cambio Healthcare Systems AB

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

<b>1</b>	<b>Om detta dokument</b>	<b>5</b>
1.1	Introduktion	5
1.2	Versionshistorik	5
1.3	Referenser	5
1.4	Termer	6
<b>2</b>	<b>MittVaccin Journal – Rapporter Online</b>	<b>7</b>
2.1	Översikt	7
2.2	Förteckning över rapporter tillgängliga online	8
2.3	Standardrapporter för olika roller i MVJ	8
2.3.1	Menyn Statistik (VG Statistik för VG-administratörer)	9
2.3.2	Menyn Smittskydd	9
2.3.3	Menyn Kund (patientvyn)	9
2.3.4	Menyn Sök kund	9
2.3.5	Menyn Vårdgivare	9
2.3.6	Menyn Mottagningar	9
2.3.7	Menyn Personal	9
2.3.8	Menyn Kundgrupper	10
2.3.9	Menyn Vaccin	10
2.3.10	Menyn Inställningar	10
2.4	Åtkomstbehörighet	10
2.5	Funktioner	11
2.5.1	Information	11
2.5.2	Bläddring, paginering	11
2.5.3	Sortering	11
2.5.4	Filtrering, sökning	11
2.5.5	Ladda ner, hämta visad rapport som CSV	12
2.5.6	Öppna läskopia	12
2.5.7	Formatering av texter i fältvärden	12
2.6	Sekundära dialoger	12

2.7	Självbetjäning-----	13
2.7.1	Beställa och schemalägga rapporter via fil (Utdatatjänsten) _____	13
2.7.2	Ta bort schemaläggning _____	13
2.7.3	Definiera kampanj för sms/epost _____	13
2.8	Information om kommande planerade funktioner (f n inte tillgängliga) -----	13
<b>3</b>	<b>Nya och kundanpassade rapporter online _____</b>	<b>14</b>
3.1.1	Informationsinnehåll _____	14
3.1.2	Beskrivningar _____	14
3.1.3	Funktionalitet _____	14
<b>4</b>	<b>Särskilda rapporter _____</b>	<b>16</b>
4.1	Antal Givna Doser -----	16
4.2	Svevac Patientkort -----	16
<b>5</b>	<b>Övriga frågor _____</b>	<b>16</b>

# 1 Om detta dokument

## 1.1 Introduktion

Detta dokument presenterar översiktligt MittVaccin Journals s k online-rapporter för sammanställda listor och statistik direkt i MittVaccin.

## 1.2 Versionshistorik

Versionshistoriken visar ändringar i dokumentet över tid.

Ver	Datum	Författare	Beskrivning
1.0	2022-01-24, 26	Marcus Claus	Upprättad  För internt bruk kompletterar detta dokument förvaltningsinformationen i dokumentet MittVaccin – Utdata – Rutinbeskrivning.docx.  Tillgänglighet online på: <a href="#">Dokumentation - Cambio</a>
1.1	2022-01-28	Marcus Claus	+avsnitt om formattaggar för läsbarhet i textfält
1.2	2022-02-14	Marcus Claus	+förtydliganden om konfigurerbarhet på kundnivå
1.3	2022-06-21	Marcus Claus	+avsnitt om sekundärdialoger, rapportspecifika urvalsdialoger som presenteras för användaren
1.4	2023-03-10	Marcus Claus	Ändrat titel, lagt till kapitel om särskilda rapporter, lagt till referenser, termer

## 1.3 Referenser

Id	Beskrivning	Länk
R1	MittVaccin – Rapporter; förvaltningsdokumentation, definition och konfiguration av rapporter, åtkomst, schemaläggning	<a href="https://cambio.sharepoint.com/:w/s/MittVaccin/EWdyIVvQJcpFvpbc-1e4ozoBssxsSdSkbEZVknO4seTSoA?e=c733DQ">https://cambio.sharepoint.com/:w/s/MittVaccin/EWdyIVvQJcpFvpbc-1e4ozoBssxsSdSkbEZVknO4seTSoA?e=c733DQ</a>
R2		
R3		
R4		

## 1.4 Termer

Tabellen beskriver termer, akronymer och förkortningar som används i detta dokument.

Term	Beskrivning
MVJ	MittVaccin Journal

## 2 MittVaccin Journal – Rapportier Online

Den så kallade *utdata-tjänsten* i MittVaccin Journal har varit tillgänglig sedan december 2020 och erbjuder kraftfulla flexibla möjligheter att ställa samman kundspecifik information och statistik av olika slag och distribuera den via strukturerade textfiler, så kallade utdatafiler, till MittVaccins kunder. Distributionen sker via SFTP och i vissa speciella fall via epost (ej patientdata). Mer information om utdata via fil finns här:

<https://www.cambio.se/mittvaccin-utdata-statistik-filbeskrivningar/>

Ramverket för utdata via fil – de delar som rör definition och konfiguration av rapportier - är också grunden för rapportier online i MittVaccin Journal (MVJ).

Detta dokument ger översiktlig information om rapportier online.

Ytterligare och aktuell information om tillgängliga online-rapportier ges direkt i MittVaccin Journal, menyn Statistik, rapportier Online-rapportier (se även nedan).

<https://www.cambio.se/mittvaccin-rapportier-online/>

### 2.1 Översikt

En allt större mängd rapportier och statistik kan sedan releasen i december 2021 av MittVaccin Journal nås online i MVJ.

Sedan februari 2023 kan nås rapportier i samtliga menyer i MVJ och åtkomsten nås baserat på menykontext och användarens uppdragsroll.

En del rapportier finns endast online (deras innehåll är inte beskrivet i detta dokument utan ges av presentationen på skärmen i MVJ), 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.

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 rapportier som ska distribueras via fil.

Både systemglobala rapportier online och kundspecifika finns och nya kan tas fram på begäran till supporten/förvaltningen av MittVaccin.

Framtagande av nya Online-rapportier görs av MittVaccins databasexperter i förvaltningen av tjänsten, och är *inte* knutet till de releasecykler och servicefönster som gäller för applikationstjänsterna.

Arbetet med att ta fram kundanpassade rapportier, både online och via fil, debiteras. Kontakta vår support eller din kundansvarige på MittVaccin.

## 2.2 Förteckning över rapporter tillgängliga online

Aktuell information om vilka rapporter som finns tillgängliga online, nås – också som en online-rapport – online, när man är inloggad som VG-administratör i menyn Statistik.

The screenshot shows the 'MittVaccin Journal' interface. The user is logged in as Marcus Claus (Vårdgvaradmin) in Region Halland. The 'Statistik' menu is active, and the 'Online-rapporter' section is selected. The page displays a list of reports with the following columns: 'ugid', 'vgid', 'veid', 'Rapport', 'Beskrivning', 'Roll(er)', and 'Meny'. The 'Online-rapporter' report is highlighted in red. The list includes various reports such as 'Patientens alla hälsodeklarationer', 'Svevac-journal', 'Rapporterat NVR', 'Meddelanden', 'Personaluppdrag (VE)', 'Kassation\_svin (UG)', 'Kassation\_svin (VG)', 'Vaccin lagarsaldo (UG)', 'Aktuella lagarsaldo (VG)', 'Tillgängliga rapporter', 'Förteckning över de rapporter som är tillgängliga online', 'Schemalagda rapporter på fil', 'Senaste korgen för utdatatjobben', 'Mottagnings inskrivna patienter', 'Bokningar 2v (VE)', 'Kampanj SMS-epost', 'Vaccinförbrukning hos uppdragsgivare', 'Vaccinförbrukning mottagningar', 'Korrigerig', 'Svevac migrering', 'Förteckning över UG/VG:s mappning av enheter i Svevac till VG-mottagningar i MittVaccin', 'Mottagnings framtida bokningar av besök för vaccination mot Covid-19 dos3 mindre än 5 månader efter dos2', 'Personaluppgifter från Svevac som inte har motsvarande användarpst (aktiv eller inaktiv) i MittVaccin', 'Patientuppgifter som har koppling till omappade enheter från Svevac', 'Lista över all personals alla uppdrag inom vårdgivaren', 'Kundens alla mottagningar', 'Förteckning över vårdgivarens uppdragsgivande vårdgivare i mittvaccin', 'Förteckning över vårdgivarens uppdragsgivande vårdgivare i mittvaccin', 'Kundens vg- och ve-moduler i MittVaccin', 'Särskilda filterregler för delning till NPO och 1177 Journalen', and 'Kundens alla vårdenheters mottagningar'.

## 2.3 Standardrapporter för olika roller i MVJ

MittVaccin Journal ger tillgång till ett antal rapporter som standard, för olika behörigheter (roller) i MVJ.

Online-rapporter definieras och åtkomst till dem konfigureras för standardrapporterna. De nås av användarna i MVJ i följande menyer (sk kontexter eller vyer):



### 2.3.1 Menyn Statistik (VG Statistik för VG-administratörer)

I denna vy är online-rapporterna nåbara på lite olika sätt beroende på användarens roll i aktuellt uppdrag:

För VG-administratörer och rollen "smittskydd" nås rapporterna som är konfigurerade för kontexterna (kundMeny och statistikMeny) från direkta menyval till vänster.

För alla andra roller nås rapporterna via ett särskilt menyval "Rapporter" till vänster som när det väljs, leder till en dialog där användaren väljer vilken av de rapporter som hen har åtkomst till, som ska tas fram.

### 2.3.2 Menyn Smittskydd

Rapporter som konfigurerade för kontexten smittskyddMeny nås i vänstermenyn under Smittskydd (i huvudmenyn).

### 2.3.3 Menyn Kund (patientvyn)

Patientspecifika rapporter nås direkt i vänstra menyn för aktuell patient. Åtkomst till sådana rapporter loggas i den vanliga åtkomstloggen.

Dessa rapporter är i förekommande fall också automatiskt följsamma till om sammanhållen journal är aktiverat för aktuell patient eller inte.

En särskild patientbunden online-rapport är "Svevac Patientkort". I den visas alla data som migrerats från Svevac till MittVaccin Journal för full spårbarhet och historik.

### 2.3.4 Menyn Sök kund

Rapporter som ger olika listor över patienter eller på annat sätt ger information om är patientbunden. Genom att klicka på rader så öppnas direkt kundkortet för vald patient

### 2.3.5 Menyn Vårdgivare

Rapporter som ger information om grunddata om uppdragsgivare, vårdgivare/ inkl. uppdragstagare.

### 2.3.6 Menyn Mottagningar

Rapporter som ger information om grunddata om mottagningar(enheter) och vårdenheter. Genom att klicka på rader så öppnas direkt vyn där uppgifter om enheten kan redigeras.

### 2.3.7 Menyn Personal

Rapporter som ger information om person/användare och deras uppdrag. Genom att klicka på rader så öppnas direkt vyn där uppgifter om personalen kan redigeras.

### 2.3.8 Menyn Kundgrupper

Rapporter om kundgrupper hos enhet/vårdgivare och över hela uppdragsgivare. Beroende på om kundgruppen redigeras på nivå enhet eller vårdgivare, och vilken roll användaren har, så kan hen ta fram vyn över kundgruppuppgifterna genom att klicka på raden.

### 2.3.9 Menyn Vaccin

Rapporter med grunduppgifter om vacciner, deras kategorier och klassifikationskoder.

### 2.3.10 Menyn Inställningar

Rapporter som listar olika inställningar i systemet. Många inställningar behöver göras av support/förvaltningen men rapporterna ger en överblick över hur användarens organisation har MVJ konfigurerat.

## 2.4 Åtkomstbehörighet

Åtkomsten till enskilda rapporter styrs av följande:

- Vilka som ska ha åtkomst ur organisatoriskt perspektiv; UG, VG, VE (mottagningsnivå, enhet); även kallat informationsomfång genom rapporternas urvalsvillkor.
- Vilka behörigheter hos användaren (dennes uppdrag) krävs för specifik rapportåtkomst; ingen angiven (alla inom organisationsnivån har åtkomst) eller angivet att specifika roll(er) krävs för åtkomst:

Roll	Informationsomfång
Endast bokning	VE
Sköterska	VE
Sköterska med läsbehörighet	VE
Sköterska med delegering (~ordinationsrätt)	VE
Läkare	VE
Sköterska med admin-funktion	VE
Läkare med admin-funktion	VE
Vårdgivar-administratör	VG UG (om hos region)
Vårdadministratör	VE
Smittskydd	VG UG
SpärrAdmin	VG
AnvändarAdmin	VG
LoggVG	VG
LoggVE	VE (vårdenhet)

En enskild rapport kan ha olika åtkomstregler för enskilda organisationsnivåer (t ex specifikt för en viss UG, VG eller VE(mottagning)). En åtkomstregel kan också vara gemensamma för flera rollers åtkomst till rapporten i fråga.

Notera att successivt ger rapporter med omfång VE åtkomst till uppgifter inom vårdenheten (PDL:s inre sekretessgräns) och inte bara som tidigare inom enheten/mottagningen. I nuläget kan detta variera (äldre rapporter visar inom enhet).

Utöver ovanstående roller har även MittVaccins interna systemroller åtkomst till online-rapporter för test- och supportändamål; rollerna är medicinskt ansvarig, administratör, super-administratör. Dessa kan i flera fall inte nå online-rapporter pga att uppdragskontext om vg/ve(enhet) saknas.

## 2.5 Funktioner

Rapporter som är tillgängliga online i MVJ, har alla gemensam och enhetlig funktionalitet, styrt i viss mån av rapporternas grundläggande egenskaper och definitioner.

### 2.5.1 Information

Alla rapporter visas på ett enhetligt sätt. Överst visas namnet på rapporten tillsammans med en kort beskrivning. Om det finns länk eller ytterligare information till kundens egna handledningar m m så visas det också.

Information om rapporterna är gemensam på valt språk för standardrapporter och kan anges helt som kunden vill för de kundspecifika rapporterna.

### 2.5.2 Bläddring, paginering

Alla rapporter visas på samma sätt i tabeller, listor, på skärmen. Bläddring sker med välkända former av knappar ned till för att byta sida framåt, bakåt, gå till början och till slutet av rapporten. Där finns också ett val att ange hur många rader som ska visas på en sida.

### 2.5.3 Sortering

Klicka på en kolumnrubrik för att sortera på den kolumnen i fallande eller stigande ordning. Sortering på kolumn ersätter rapportens standardsorteringsordning.

För att återgå till standardsortering, välj rapporten på nytt.

### 2.5.4 Filtrering, sökning

Ange ett eller flera sökord i fältet för filtrering.

För att söka på rader som matchar något av flera olika sökord, skiljs dessa åt med "or" (eller, även "|" kan användas). För att söka på rader som innehåller alla angivna sökord, skiljs dessa åt med "and" (och). Exempel

"hylte or laholm" visar alla rader med något av de termerna i sig

”capio and falk”

visar alla rader med båda termerna i sig

## 2.5.5 Ladda ner, hämta visad rapport som CSV

Knappen [Ladda ner CSV]

Många rapporter visas med möjlighet att ladda ner informationen som visas, till den egna datorn. Det överförs då som en fil i CSV-format som användaren kan spara där hen önskar.

Ofta är Excel inställt så att data i CSV-format automatiskt öppnas i Excel (vid frågor; kontrollera med ert lokala datorstöd hur Excel ställs in för detta).

Denna funktion kan anges utifrån kundönskemål.

Notera att rapporter med patientbunden information normalt inte kan laddas ner av policyskäl (gäller standardrapporterna).

## 2.5.6 Öppna läskopia

Knappen [Öppna läskopia]

Många rapporter visas med möjlighet att öppna läskopia i egen flik/fönster i webbläsaren. Det kan vara praktiskt när användaren vill ta fram en rapport och arbeta med den som ett underlag och stöd till fortsatt arbete i MVJ. Då kan rapporten/listan vara i ett fönster medan användaren jobbar vidare i MVJ i ett annat.

Denna funktion kan anges utifrån kundönskemål.

Notera att rapporter med patientbunden information normalt inte har denna funktion av policyskäl (gäller standardrapporterna).

## 2.5.7 Formatering av texter i fältvärden

Presentationsramverket för online-rapporter stödjer följande formateringstaggar:

- [b]Fet text[/b]
- [i]Kursiv text[/i]
- [u]Understruken text[/u]
- [s]Genomstruken text[/s]
- [br] Radbrytning

## 2.6 Sekundära dialoger

Dynamiska sökdialoger eller sekundära dialoger som vi även kallar dem: Utöver rapportdefinitionernas dynamiskt evaluerade villkor för koppling till användarens uppdragskontext (vg, ve kund, mottagning), patientkontext, datumperiod, m m kan rapportdefinitionerna även ange att rapporter ska göra att MVJ presenterar ytterligare sökparametrar när användaren väljer att ta fram en rapport på skärmen.

MVJ stödjer en mängd datatyper för sekundära dialoger och hur sökdialogerna ska fungera, se referens [R1].

Med hjälp av s k reguljära uttryck kan särskilda format framtvings på textvärden, t ex för att ange numeriska värden av viss längd, tillåta endast vissa tecken m m. Default-värden kan anges. Statisk text kan anges.

Vidare kan för samtliga datatyper anges om tomt värde tillåts eller ej

Vallistor baseras på SQL-uttryck som kan vara godtyckligt komplexa men som ska returnera två kolumner; val och text. Uttrycken kan innehålla de platshållare som stöds i online-rapporter generellt, se 3.1.1 nedan. Härigenom kan värdelistor för en- eller flerval i rapporter göras t ex specifika för en kund/vårdgivare.

Särskilda meta-taggar används för att styra MVJ utifrån val i dialogerna för att åstadkomma ytterligare funktionalitet, t ex beställa rapporter, definiera kampanjer, välja olika datakällor, använda fritextsökning (särskilda index i MySQL) med mera. Se [R1] för mer information.

## 2.7 Självetjäning

### 2.7.1 Beställa och schemalägga rapporter via fil (Utdatatjänsten)

### 2.7.2 Ta bort schemaläggning

### 2.7.3 Definiera kampanj för sms/epost

## 2.8 Information om kommande planerade funktioner (f n inte tillgängliga)

Här är ett axplock över funktionalitet som efterfrågats och är skisserad men ännu inte implementerad i online-rapporterna:

- Grafik: att kunna ange i rapportdefinitioner att vissa ska plottas i olika slags grafer på skärmen istället för att visas som (numeriska) data i tabellen.
- Databasbaserad paginering: För stöd till att navigera i mycket stora rapporter också online.
- Nedladdning i "råformat"; där textvärden inte omges av "" som är praxis och ofta standard för CSV-filer.

## 3 Nya och kundanpassade rapporter online

MittVaccin utvecklar löpande nya rapporter som blir tillgängliga för MittVaccins användare utifrån hur de bedöms som relevanta och ändamålsenliga för bredare användargrupper.

Enskilda kunder (vårdgivare) kan beställa egna anpassade rapporter och få dem tillgängliga för sig och sina uppdragstagande vårdgivare och deras enheter.

Det som kan utformas och anpassas för online-rapporter är följande:

### 3.1.1 Informationsinnehåll

- Informationsmängd; vilka uppgifter, "fält" som rapporten ska innehålla
- Statiska urvalsvillkor; ingår i rapportdefinitionen
- Dynamiska urvalsvillkor; platshållare för dynamiskt urval av rapportdata utifrån aktuell organisations-, användar- och patientkontext m m. Platshållare är f n dessa:

#### För både rapporter online och utdata via fil

- Ugid id för aktuell uppdragsgivare genom användarens uppdrag
- Vgid id för aktuell vårdgivare genom användarens uppdrag
- Veid id för aktuell mottagning genom användarens uppdrag
- Period aktuell period på formen ÅÅÅÅ-MM
- Fgperiod fg period på formen ÅÅÅÅ-MM
- Period\_date aktuell periods startdatum på formen ÅÅÅÅ-MM-01
- Fgperiod\_date fg periods startdatum på formen ÅÅÅÅ-MM-01

#### För enbart rapporter online

- Personalid id för användaren
- Roll användarens roll i aktuell uppdrag
- Pid id för aktuell patientpost hos vårdgivaren
- Patientid aktuell patients PNR/SNR/RNR
- Shj 1 eller 0 beroende på om SHJ är aktivt eller ej
- M m Se referens [R1]

Notera alltså att vissa dynamiska urvalsvillkor är specifika för online-rapporter och inte kan användas i rapportdefinitioner som även utgör grund för utdata via filer.

### 3.1.2 Beskrivningar

Beskrivande information om rapporten inklusive möjlighet till länk till egen publicerad information, handledningar o dyl.

### 3.1.3 Funktionalitet

Funktionalitet som ska erbjudas; t ex att kunna öppna rapporten i eget fönster, kunna ladda ner den till egna datorn m m:

- Ladda ner CSV
- Öppna läskopia

## 4 Särskilda rapporter

Nedan beskrivs ett antal rapporter som har särskilt betydelse och vikt i MVJ.

### 4.1 Antal Givna Doser

### 4.2 Svevac Patientkort

## 5 Övriga frågor

För mer information om online-rapporter och konfigurering, kontakta MittVaccins support ([supportmittvaccin@cambio.se](mailto:supportmittvaccin@cambio.se)) eller er kundansvarige kontakt hos MittVaccin ([mittvaccin@cambio.se](mailto:mittvaccin@cambio.se)).