



© 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>4</b>
1.1	Introduktion	4
1.2	Versionshistorik	4
<b>2</b>	<b>MittVaccin Journal – Rapporter Online</b>	<b>5</b>
2.1	Översikt	5
2.2	Förteckning över rapporter tillgängliga online	6
2.3	Standardrapporter för olika roller i MVJ	6
2.3.1	Menyn Statistik	7
2.3.2	Menyn Smittskydd	7
2.3.3	Menyn Kund (patientvyn)	7
2.4	Åtkomstbehörighet	7
2.5	Funktioner	8
2.5.1	Information	8
2.5.2	Bläddring, paginering	8
2.5.3	Sortering	8
2.5.4	Filtrering, sökning	8
2.5.5	Ladda ner, hämta visad rapport som CSV	9
2.5.6	Öppna läskopia	9
2.5.7	Formatering av texter i fältvärden	9
2.6	Information om kommande funktioner (f n inte tillgängliga)	9
<b>3</b>	<b>Nya och kundanpassade rapporter online</b>	<b>11</b>
3.1.1	Informationsinnehåll	11
3.1.2	Beskrivningar	11
3.1.3	Funktionalitet	11
<b>4</b>	<b>Övriga frågor</b>	<b>12</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

## 2 MittVaccin Journal – Rapporter Online

Den så kallade *utdatatjänsten* 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 är också grunden för rapporter online i MittVaccin Journal (MVJ).

Detta dokument ger översiktlig information om rapporter online.

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

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

### 2.1 Översikt

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 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 rapporter som ska distribueras via fil.

Både systemglobala rapporter online och kundspecifika finns och nya kan tas fram på begäran till förvaltningen av MittVaccin ([supportmittvaccin@cambio.se](mailto:supportmittvaccin@cambio.se)).

Framtagande av nya Online-rapporter 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 rapporter, 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 web interface of MittVaccin Journal. The user is logged in as Marcus Claus (Vårdgvaradmin) in Region Halland. The main menu on the left includes 'Statistik > Rapporter' and 'Online-rapporter'. The 'Online-rapporter' section is active, displaying a list of reports. The table below is a representation of the data shown in the screenshot.

ugid	vgid	veid	Rapport	Beskrivning	Roll(er)	Meny	Lagrum
alla	alla	HD (inom VG)	Patients alla hälsodeklarationer hos aktuell vårdgivare	Sköterska Sköterska med delegering Läkare Sköterska med administrfunktion Läkare med administrfunktion Administratör Super-Admin	patientMeny	PDL	
alla	alla	Svevac Patientkort	Svevac-journal som migrerats till MittVaccin, för aktuell patient hos VG	Sköterska Sköterska med delegering Läkare Sköterska med administrfunktion Läkare med administrfunktion Administratör Super-Admin	patientMeny	PDL	
alla	alla	Rapporterat NVR	Vaccinationer som rapporterats från MittVaccin till nationella vaccinationsregistret hos Folksammyndigheten för aktuell patient. För att se rapportering från a...	Sköterska Sköterska med delegering Läkare Sköterska med administrfunktion Läkare med administrfunktion Administratör Super-Admin	patientMeny	PDL	
alla	alla	Meddelanden	Logg över meddelanden per sms/epost till patienten. F n visas inte alla sms som skickats i denna klogg	Sköterska Sköterska med delegering Läkare Sköterska med administrfunktion Läkare med administrfunktion Administratör Super-Admin	patientMeny	PDL	
alla	alla	Personaluppdrag (VE)	Lista över all personals alla uppdrag inom vårdenheten	Sköterska med administrfunktion Läkare med administrfunktion Administratör Super-Admin	statsMMeny	GDPR	
alla	alla	Kassation_svin (UG)	Uppgifter om kassation och svin för vacciner hos UG:s alla uppdragslagande VG och deras mottagningar(VE)	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	statsMMeny		
alla	alla	Kassation_svin (VG)	Uppgifter om kassation och svin för vacciner hos VG och dess mottagningar(VE)	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	statsMMeny		
alla	alla	Kassation_svin (VE)	Uppgifter om kassation och svin för vacciner hos VE	Alla	statsMMeny		
alla	alla	Vaccin lagarsaldo (UG)	Aktuella lagarsaldon för vacciner hos UG:s alla uppdragslagande VG och deras mottagningar(VE)	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	statsMMeny		
alla	alla	Vaccin lagarsaldo (VG)	Aktuella lagarsaldon för vacciner hos VG:s alla mottagningar(VE)	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	statsMMeny		
alla	alla	MittVaccin Utdatajänst	Tillgängliga rapporter	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	statsMMeny		
alla	alla	Online-rapporter	Förteckning över de rapporter som är tillgängliga online för UG/VG/VE.	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	statsMMeny		
alla	alla	Schemalagda rapporter på fil	Förteckning över de utdata på fil som konfigurerats för UG/VG	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	statsMMeny		
alla	alla	Logg utdata	Senaste kloggen för utdatajobben (max 5000 rader)	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	statsMMeny		
alla	alla	Patentista (VE)	Mottagnings inskrivna patienter (begränsad till max 3000 st)	Sköterska Sköterska med delegering Läkare Sköterska med administrfunktion Läkare med administrfunktion Administratör Super-Admin	statsMMeny	PDL	
alla	alla	Bokningar 2v (VE)	Mottagnings kommande bokningar (begränsad till 2 veckor framåt)	Sköterska Sköterska med delegering Läkare Sköterska med administrfunktion Läkare med administrfunktion Administratör Super-Admin	statsMMeny	PDL	
alla	alla	Kampanj SMS/epost	Antal meddelanden som skickats ut per kampanj och dag	Vårdgvaradmin Sköterska Sköterska med delegering Läkare Sköterska med administrfunktion Läkare med administrfunktion Administratör Super-Admin	statsMMeny		
alla	alla	Förbrukning (UG)	Vaccinförbrukning hos uppdragsgivarens (regionens) alla vårdgivare	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	statsMMeny		
alla	alla	Förbrukning (VG)	Vaccinförbrukning hela vårdgivaren	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	statsMMeny		
alla	alla	Förbrukning (VE)	Vaccinförbrukning mottagningen	Sköterska Sköterska med delegering Läkare Sköterska med administrfunktion Läkare med administrfunktion Administratör Super-Admin	statsMMeny		
alla	alla	Korrigerig	Korrigerig av vaccinalagersaldon hos mottagningen	Sköterska Sköterska med delegering Läkare Sköterska med administrfunktion Läkare med administrfunktion Administratör Super-Admin	statsMMeny		
alla	alla	Korrigerig (VG)	Korrigerig av vaccinalagersaldon hos vårdgivarens alla mottagningar	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	statsMMeny		
alla	alla	Korrigerig (UG)	Korrigerig av vaccinalagersaldon hos uppdragsgivarens alla vårdgivare mottagningar	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	statsMMeny		
alla	alla	Svevac migrering	Förteckning över VG och vilken information som migrerats för dem till MittVaccin.	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	statsMMeny		
alla	alla	Svevac enheter	Förteckning över UG/VG:s mappning av enheter i Svevac till VG:mottagningar i MittVaccin	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	statsMMeny		
alla	alla	Covid dos3-dnän	Mottagnings framtida bokningar av besök för vaccination mot Covid-19 dos3 mindre än 5 månader efter dos2	Sköterska Sköterska med delegering Läkare Sköterska med administrfunktion Läkare med administrfunktion Administratör Super-Admin	statsMMeny	PDL	
alla	alla	Svevac omappad personal	Personaluppgifter från Svevac som inte har motsvarande användarpst (aktiv eller inaktiv) i MittVaccin	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	statsMMeny	GDPR	
alla	alla	Svevac omappad patientista	Patientuppgifter som har koppling till omappade enheter från Svevac	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	statsMMeny	GDPR	
alla	alla	Personaluppdrag (VG)	Lista över all personals alla uppdrag inom vårdgivaren	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	vgAdminStatsMMeny	GDPR	
alla	alla	Mottagningar	Kundens alla mottagningar	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	vgAdminStatsMMeny		
alla	alla	Uppdragslagare	Förteckning över vårdgivarens uppdragslagande vårdgivare i mittvaccin	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	vgAdminStatsMMeny		
alla	alla	Uppdragsgivare	Förteckning över vårdgivarens uppdragsgivande vårdgivare i mittvaccin	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	vgAdminStatsMMeny		
alla	alla	Moduler	Kundens vg- och ve-moduler i MittVaccin	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	vgAdminStatsMMeny		
alla	alla	Filtrering NPO/1177	Särskilda filtreringsregler för delning till NPO och 1177 Journalen	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	vgAdminStatsMMeny		
alla	alla	Vårdenheter	Kundens alla vårdenheters mottagningar	Vårdgvaradmin Administratör Super-Admin	vgAdminStatsMMeny		

## 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

I denna vy är online-rapporterna nåbara på lite olika sätt beroende på användarens roll i aktuell 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.

## 2.4 Åtkomstbehörighet

Åtkomsten till enskilda rapporter styrs av följande:

- Vilka som ska ha åtkomst ur organisatoriskt perspektiv; UG, VG, VE (mottagningsnivå); 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 (mottagning)
Sköterska	VE (mottagning)
Sköterska med delegering (~ordinationsrätt)	VE (mottagning)
Läkare	VE (mottagning)
Sköterska med admin-funktion	VE (mottagning)
Läkare med admin-funktion	VE (mottagning)
Vårdgivar-administratör	VG UG (om hos region)
Vårdadministratör	VE (mottagning)

Smittskydd	VG UG

Utöver ovanstående roller har även MittVaccins interna systemroller åtkomst till online-rapporter för test- och supportändamål; rollerna är medicinskt ansvarig, administratör, super-administratör.

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.

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

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

- Klickbara rader: Att kunna gå från en rad till en specifik vy i MVJ automatiskt, t ex från en rad med en patientuppgift till patientvyn och söka fram patienten automatiskt.

- 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.
- Beställa rapport att skickas till sig som CSV eller PDF via engångskörning i utdatatjänsten via fil över sftp. Av säkerhetsskäl kommer skicka via epost direkt från gränssnittet inte att stödjas.
- Databasbaserad paginering: För stöd till att navigera i mycket stora rapporter också online.
- Dynamiska sökdialoger: Utöver rapportdefinitionerna dynamiskt evaluerade villkor för koppling till användarens uppdragskontext, patientkontext, datumperiod m m, även kunna ange att rapporter ska kunna begära ytterligare sökparametrar från användaren dynamiskt. Ett exempel skulle kunna vara att ta fram vaccinationstäckning online enbart för ett visst sjukdomsskydd m m.

## 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

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

#### För enbart rapporter online

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

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 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)).