

Handleiding Covid-19-vaccinatie

Algemeen

In Medimo is een voorziening gemaakt voor het vastleggen van de Covid-19-vaccinaties. Vastgelegd worden de toestemmingen, het middel en het batchnummer. Met 1 enkelvoudig formulier wordt alles geregeld van voorschrift, toedienregistratie, opt-in, vastlegging en rapportage naar RIVM. Tevens is er een borging van de hervaccinatie per verschillende vaccins.

Acties

Het registreren en afhandelen van de vaccinaties wordt in Medimo uitgevoerd met 'Acties'. Doordat deze acties voorzien zijn van een vlag, is het mogelijk om een aparte afhandeling voor deze acties te tonen. Op deze manier is er een aparte actie voor covid-19-vaccinatie, en een aparte actie voor hervaccinaties.

De actie is standaard inzichtelijk (en dus uitvoerbaar) voor artsen en verzorging/toedieners. De actie komt standaard direct in beeld (popup) voor verzorging/toedieners bij het openen van de medicatiestatus.

Covid-19-vaccinatie
Sluiten ✕

Klik hier voor toelichting voor bewoner

Klik hier voor toelichting voor professional

Mogelijke contra-indicatie of reden voor uitstel voor vaccinatie kunnen zijn:
Koorts, huidige of recent doorgemaakte Covid-19 infectie, ernstige immuunstoornissen, hiv en ernstige bloedingsneiging. Ga na of bewoner wel vaccinatie mag ontvangen of stel zo nodig uit.

Wil, kan en mag de bewoner gevaccineerd worden?

Vaccin

Batch nummer

Vaccinatiegegevens worden op basis van het BSN nummer aan het RIVM doorgegeven

Toestemming voor uitwisseling gegevens bewoner met RIVM

Afhandelen
Nu even niet

Figuur 1: Voorbeeld vastlegging vaccinatie



Voorschrift

Door de registratie in te voeren wordt er automatisch een medicatie-opdracht geregistreerd per dat moment. De registratie is daardoor ook te zien in de medicatiestatus, de historie, het AMO/BMG en de toedienlijst. Het voorschrift wordt geregistreerd op naam van degene die de covid-19-registratie uitvoert. De mutatie moet nog geautoriseerd worden door de apotheek. Het voorschrift wordt als 1x daags 1 stuks, intramusculair gedoseerd, met de vermelding 'Ingevoerd met Covid-19-module' en vermelding van het batchnummer in de vrije tekst.

| Medicatie | Dosering | Ingang per | Stopt per |
|----------------------------------|--|------------------------|-----------------------|
| T Covid-19 vac pfl injv 0,3ml DV | 15:40 - 1 stuks, intramusculair batch: PF112345 (1e vaccinatie) | START 09-01-2021 15:40 | STOP 09-01-2021 15:41 |

Figuur 2: Vastlegging automatisch in medicatiestatus

| Gestopte medicatie (op ATC) | Startdatum | Stopdatum | Dosering | Toedienweg | Voorschrijver (gestart door) |
|-----------------------------|------------|------------|--|----------------|------------------------------|
| Covid-19 vac pfl injv 0,3ml | 09-01-2021 | 09-01-2021 | 1x daags 1 stuks, tijdelijk 15:40u 1st batch: PF112345 (1e vaccinatie) | intramusculair | Trainings arts |

Figuur 3: Vastlegging automatisch op AMO/BMG

Toedienregistratie

Door de registratie in te voeren wordt er automatisch een toedienregistratie geregistreerd per dat moment. Dit wordt geregistreerd op naam van degene die de covid-19-registratie uitvoert. Als initialen wordt standaard 'CV19' gebruikt. Door in de toedienregistratie op de toediening te klikken krijgt u de detailgegevens te zien. Daar is ook zichtbaar wie de covid-19-registratie heeft uitgevoerd.

Ook bij de toedienregistratie staat een vermelding 'Ingevoerd met Covid-19-module'. Er wordt geen dubbele controle uitgevoerd op de toediening. Het vastleggen van de injectieplaats is momenteel nog geen onderdeel van deze oplossing.

| Chronische medicatie | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|--|-------------------------------|----------------------|---------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Medicatie | Stopdatum | Dosering | Bewaar- / gebruiksvoorschrift | Wijze van toediening | Tijd | wo 6 jan | do 7 jan | vri 8 jan | za 9 jan | zo 10 jan | ma 11 jan | di 12 jan |
| Covid-19 vac pfl injv 0,3ml Start: 09-01-2021 15:40 <small>Naag geen apothekersaanwijzing toegepast!</small> | 09-01-2021 15:41 | 1x daags 1 stuks batch: PF112345 (1e vaccinatie) | (vaccins) | In de spier | 15:40 C.P. | | | | CV19 | | | |
| Bestel | | | | | | | | | | | | |

Figuur 4: Vastlegging automatisch op toedienregistratie



Hervaccinatie

Op basis van het geselecteerde middel wordt automatisch een actie voor de hervaccinatie aangemaakt voor de bewoner. Deze actie komt automatisch na de betreffende periode naar boven en kent een eigen afhandelings-scherm. N.a.v. overheidsbeleid wordt de hervaccinatie automatisch voor Pfizer en Moderna op 5 weken gesteld en voor AstraZeneca op 12 weken.

| Actie | Wordt uitgevoerd door | Te voltooien voor |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Covid-19-hervaccinatie Pfizer | Arts, Zorg | 30-01-2021 |

Figuur 5: Automatische aanmaak vervolg actie voor hervaccinatie

Weigeren

Mogelijk wenst de bewoner niet gevaccineerd te worden. Wanneer u de actie opent heeft u de mogelijkheid om te kiezen voor de optie 'Nee, weigert vaccinatie'. Er wordt dan vastgelegd dat de bewoner de vaccinatie weigert. Deze informatie wordt geaggregeerd aan het RIVM gerapporteerd.

Figuur 6: Vastlegging dat bewoner vaccinatie weigert



Uitstellen

Mogelijk is het nu niet wenselijk voor bepaalde bewoners om de vaccinatie nu te ontvangen. Wanneer u de actie opent heeft u ook de mogelijkheid om de actie uit te stellen. U kunt dan een nieuwe datum opgeven wanneer u de actie weer automatisch ophoog wilt laten komen. Deze bewoners tellen nog niet mee voor de geaggregeerde data richting het RIVM, pas wanneer er een registratie of weigering vastgelegd wordt.

Figuur 7: Vastlegging dat vaccinatie moet worden uitgesteld

Overige situaties

Mogelijk is er een contra-indicatie of is er een andere reden waarom vaccinatie helemaal niet wenselijk is. Wellicht heeft de bewoner de vaccinatie reeds elders ontvangen. Wanneer u de actie opent heeft u ook de mogelijkheid om te kiezen voor 'Overig'. U kunt dan een reden opgeven ter vastlegging. De actie zal dan afgehandeld worden en niet meer omhoog komen. Deze bewoners tellen niet mee voor de geaggregeerde data richting het RIVM.



Covid-19-vaccinatie
Sluiten ✕

Klik hier voor toelichting voor cliënt

Klik hier voor toelichting voor professional

Mogelijke contra-indicatie of reden voor uitstel voor vaccinatie kunnen zijn:
 Koorts, huidige of recent doorgemaakte Covid-19 infectie, ernstige immunestoornissen, hiv en ernstige bloedingsneiging. Ga na of cliënt wel vaccinatie mag ontvangen of stel zo nodig uit.

Wil, kan en mag de cliënt gevaccineerd worden? Overig ?

Toelichting Heeft reeds in ziekenhuis reeds vaccinatie ontvangen d.d. 15-01-2021

Afhandelen
Nu even niet

Figuur 8: Vastlegging dat om overige redenen vaccinatie niet moet worden uitgevoerd

Werklijst / overzicht openstaande acties

Vanuit Hoofdmenu > Actielijst kunt u zien welke acties nog uitgevoerd moeten worden. Vanuit die actielijst kunt ook direct doorklikken om de registratie direct in te voeren.

Aanmaken van de acties

Er zijn verschillende manieren om een Covid-19-vaccinatie-actie aan te maken:

Automatisch met protocollen

Een protocol is een functionaliteit in Medimo waarmee op basis van kenmerken van de bewoner geautomatiseerd medicatievoorstellen en/of acties aangemaakt kunnen worden. Protocollen zijn onderdeel van uw formularium. Er zijn voor alle Medimo-klanten 2 protocollen toegevoegd: 'Covid-19-registratie (iedereen)' en 'Covid-19-registratie (>60 jaar)'.

- Vanuit het hoofdmenu kiest u voor 'Protocollen'
- Kies voor 'Per afdeling' of 'Per instelling'
- Selecteer de betreffende afdeling danwel instelling
- Selecteer het protocol
- Maak een selectie van bewoners of selecteer iedereen en klik op 'Ga verder'
- U krijgt een bevestigings scherm wat het protocol gaat doen
- Klik op bevestig start
- De acties worden nu voor betreffende bewoners toegevoegd. Per direct zullen de acties in werking treden



Handmatig met protocollen

Protocollen zijn onderdeel van het formularium. U kunt als voorschrijver derhalve te alle tijden ook handmatig voor een bepaalde bewoner een protocol inzetten.

- Vanuit de medicatiestatus kiest u voor 'Nieuw'
- Binnen uw formularium kies 'Protocol Covid-19-vaccinatie'
- U krijgt een bevestigings scherm wat het protocol gaat doen
- Klik op bevestig start
- De actie wordt nu voor de bewoners toegevoegd en is per direct actief

Handmatig vanuit acties

U kunt (uiteraard) ook handmatig vanuit de acties een nieuwe actie aanmaken.

- Vanuit de medicatiestatus klikt op op 'Acties'
- De huidige acties van de bewoner worden nu geopend in de popup
- Klik op 'Nieuwe actie'
- Er opent zich een standaard leeg scherm van de acties
- Het eerste veld is niet alleen een invoerveld maar ook een drop-down
- In de drop-down selecteer 'Covid-19-vaccinatie'
- Klik op opslaan
- De actie wordt nu voor de bewoners toegevoegd en is per direct actief

Pop-up

Wanneer een bewoner geopend wordt die een openstaande actie heeft van covid-19-(her)vaccinatie, dan wordt direct een pop-up geopend. Dat wordt gedaan om snel te zien wie nog geen vaccinatie heeft gehad en om dit eenvoudig te kunnen invoeren. Ook wordt dit gedaan om hervaccinaties of uitgestelde vaccinaties niet te vergeten.

Het advies is derhalve om de acties pas aan te maken wanneer er ook werkelijk gevaccineerd zal gaan worden! Bijvoorbeeld met behulp van een protocol voor de hele afdeling ineens voorafgaand aan de vaccinaties.

Overzichten

Bij Overzichten > Vaccinaties zijn 2 nieuwe pagina's opgenomen:

Covid19 vaccinatie statistieken

In dit overzicht worden een aantal grafieken getoond:

- Het aantal gevaccineerde bewoners. In deze grafiek worden getoond welke bewoners ingepland, 1x, 2x gevaccineerd of onbekend zijn
- RIVM opt-ins van de gevaccineerde bewoners. In deze grafiek wordt getoond van alle gevaccineerde bewoners welk deel een opt-in heeft gegeven voor aanlevering van de gegevens aan het RIVM
- Afgelopen 30 dagen cumulatief, met het totaal aantal 1- of 2-maal gevaccineerde bewoners.
- Afgelopen 30 dagen per datum. Hierin wordt per datum getoond hoeveel vaccinatie-registraties er zijn geweest (ongeacht of het de 1e of de 2e vaccinatie was).



Voor deze grafieken heeft u de rechten 'Bekijk medicatie' én 'Toon overzichten statistiek' nodig.



Figuur 9: Covid19 vaccinatie statistieken

Covid19 vaccinatie overzicht

Hierin wordt een detaillijst van alle vaccinaties getoond. Hiermee kunt u bijvoorbeeld terugzoeken welke bewoner een bepaald batchnummer heeft ontvangen. Voor dit overzicht heeft u de rechten 'Bekijk medicatie' én 'Toon overzichten statistiek' nodig.

Functioneel beheerders hebben hier ook de mogelijkheid om een vaccinatie te wijzigen (datum of batchnummer) of te verwijderen.

Door op de knop 'Export CSV' te klikken kunt u de gegevens downloaden t.b.v. uw eigen organisatie.



Covid19 vaccinaties overzicht

| Zoek / filter | | | | |
|---------------|--|--------------------------------------|--------|------------------|
| Naam | Locatie | Vaccin | Batch | Toegediend |
| 5.1.2e | Verpleeghuis Demoland - Begane grond test2 | Covid-19 vaccin pfizer injvst 0,3ml | Ej6795 | 07-01-2021 22:22 |
| 5.1.2e | Verpleeghuis Demoland - Eerste stage2 | Covid-19 vaccin ptzer injvst 0,3ml | Ej6795 | 08-01-2021 12:59 |
| 5.1.2e | Verpleeghuis Demoland - Eerste stage2 | Covid-19 vaccin moderna injvst 0,5ml | Ej6795 | 08-01-2021 23:53 |

Figuur 10: Covid19 vaccinatie overzicht



Batchnummers

Het batchnummer is belangrijk voor een juiste registratie en veiligheidsbewaking achteraf. Vanaf nu is een zoek/selectieveld beschikbaar om het juiste batchnummer in te kunnen geven. De batchnummers die beschikbaar zijn, zijn op basis van een landelijke lijst van het RIVM. U kunt een batchnummer selecteren uit de lijst of (een gedeelte van) het serienummer intypen.

Rapportage aan RIVM

Vaccinatiegegevens zullen dagelijks geautomatiseerd aangeleverd worden aan het RIVM. Alleen gegevens van bewoners die daarvoor toestemming hebben gegeven worden doorgestuurd. Daarnaast wordt ook dagelijks een overzicht van geaggregeerde gegevens aangeleverd aan het RIVM. Die bevatten de totale aantallen weigeraars en totale aantallen gegeven vaccinaties.

Om onbedoeld aanleveren te voorkomen staat dit niet standaard aan, maar kunt u aan laten zetten d.m.v. een verzoek aan onze helpdesk.

Bij de aanlevering is het van belang dat de agb-codes van de organisatie gevuld zijn. Deze kunnen in Medimo per locatie ingesteld worden bij: Onderhoud > Entiteiten > Locaties beheren.

BSN-gegevens

Rapportage aan het RIVM geschiedt op basis van het BSN nummer. Indien de bewoner geen BSN in Medimo heeft staan kan er geen aanlevering aan het RIVM gedaan worden.

Achteraf wijzigen

Voor functioneel beheerders is het mogelijk om achteraf een vaccinatie te wijzigen (datum of batchnummer) of te verwijderen. Dit kan worden uitgevoerd vanuit het overzicht vaccinaties.

Kernpunten

- Vastleggen is optioneel en alleen als er acties worden toegevoegd
- Vastleggen in Medimo zorgt voor zichtbaarheid in historie, medicatiestatus, toedienregistratie én op het AMO
- Met 1 formulier wordt alles vastgelegd
- Acties kunnen in batch geautomatiseerd worden aangemaakt
- Uitstellen is mogelijk
- Hervaccinaties worden geborgd
- Rapportages automatisch naar RIVM, alleen met toestemming
- Overzichten aanwezig

Recente wijziging in functionaliteit

15-01-2021

- Vaccinaties hoeven niet meer geautoriseerd te worden door de apotheek
- Alle medicatiebewakingen worden in de achtergrond voor bewoner in zijn geheel uitgevoerd, dus incl de vaccinaties. Indien dit nieuwe medicatiebewakingssignalen oplevert, wordt automatisch een actie voor de



apotheker aangemaakt.

- Er zijn overzichten toegevoegd bij: Overzichten > Vaccinaties

19-01-2021

- Het invoeren van een batchnummer is nu een selectielijst geworden. U kunt ook een gedeelte van het nummer intypen om extra snel te selecteren.

21-01-2021

- Aanlevering aan het RIVM (CIMS) is nu mogelijk.

04-02-2021

- Het wijzigen en verwijderen van vaccinaties is nu mogelijk geworden voor functioneel beheerders.
- Het overzicht vaccinaties is nu ook exporteerbaar naar csv.

09-02-2021

- AstraZeneca vaccin is ook beschikbaar gekomen.
- Hervaccinatie-termijnen zijn gewijzigd n.a.v. overheidsbeleid.