

***Inrichting COVID-19-vaccinaties
voor zorgmedewerkers***



HiX

ChipSoft B.V.

• Orlyplein 10, 1043 DP Amsterdam
• Postbus 37039, 1030 AA Amsterdam
• Tel: 5.1.2e • Fax: 5.1.2e
• www.chipsoft.nl • 5.1.2e @chipsoft.nl

• KvK Amsterdam: 33.205.099 • IBAN: NL35ABNA0489583083 • BIC: ABNANL2A



Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt in enige vorm of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ChipSoft.

Alle reacties voor reproductierechten kunnen gericht worden aan: ChipSoft, Orlyplein 10, 1043 DP Amsterdam (tel. 5.1.2e of fax 5.1.2e)

Ondanks alle aan de samenstelling van deze tekst bestede zorg, kan ChipSoft geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die zou kunnen voortvloeien uit enige fout die in deze tekst zou kunnen voorkomen.

© Copyright ChipSoft



Inhoudsopgave

Aanpassingenlog	5
1 Inleiding	6
2 Inschrijving medewerkers.....	7
3 Zorgportaal: afspraak maken voor COVID-19-vaccinatie	8
3.1 Aan te maken pagina's op subsite COVID-19-vaccinatie	8
3.1.1 Homepagina	8
3.1.2 Pagina t.b.v. toegangscode	8
3.1.3 Vragenlijst COVID-19-screening	11
3.1.4 Afspraak maken-pagina.....	12
4 Werkbeschrijving COVID-19-vaccinatie.....	15
4.1 Algemeen	16
4.2 Vaccinatie	16
4.3 Toestemmingen.....	17
4.4 Medicatie.....	18
5 Inrichten COVID-19-vaccinatieregistratie in HiX	20
5.1 Codelijst toevoegen	20
5.2 Registratietype toevoegen	23
5.3 Objectomschrijving toevoegen.....	24
5.4 Medicatie COVID-19-vaccinatie	24
5.4.1 Z-Index	24
5.4.2 Vragenlijst-datasets met VMO's vullen.....	25
5.4.3 Chargenummer verplicht maken.....	26
5.4.4 Dubbelcontrole voor COVID-19-vaccinaties uitzetten	28
5.5 Opt-in-type toevoegen.....	29
5.6 Opt-in-overzicht toevoegen: Toestemming	29
5.7 Opt-in-overzicht toevoegen: Toestemming t.b.v. filter	31
5.8 Vragenlijst aanmaken	32
5.9 Vragen toevoegen	33
5.9.1 Algemeen	33
5.9.2 Vaccinatie	34
5.9.3 Toestemmingen.....	36
5.9.4 Medicatie.....	38
6 Iconen vaccinatiestatus toevoegen	42
6.1 Icoon 'gevaccineerd'	43



6.2	Icoon 'gedeeltelijk gevaccineerd'	45
6.3	Icoon 'wil niet gevaccineerd'	46
7	Werkblad COVID-19-vaccinatiescherm toevoegen	49
7.1	Agenda & subagenda's toevoegen	49
7.2	Verrichtingen toevoegen	51
7.2.1	Codeomschrijvingen toevoegen	51
7.2.2	Declaratiecodes toevoegen	53
7.2.3	Invoercodes toevoegen	54
7.3	Afspraakcodes toevoegen	55
7.4	Afspraak voor medewerker: inloop of gepland	56
7.5	Plancombinatie toevoegen	57
7.6	Samengesteld formulier toevoegen	59
7.6.1	Overzichtsjabloon toevoegen	59
7.6.2	Samengesteld formulier: paneel Beantwoordingen	60
7.6.3	Overzicht COVID-19-vaccinaties toevoegen	60
7.6.4	Samengesteld formulier: paneel Vaccinaties	63
7.6.5	Samengesteld formulier: paneel Afspraken	64
7.6.6	Samengesteld formulier: paneel Verrichtingen	64
7.6.7	Knoppen toevoegen	64
8	Inrichting gebruikers, rechten & profielen	72
8.1	Instructie autorisatie inrichting voor COVID-19-vaccinatie	72
8.2	Groeps-/gebruikersrechten	72
8.3	Functionaliteit toevoegen aan profiel	73
8.4	Functionaliteit toevoegen aan de lay-out	73
9	Aanlevering BRBA/RIVM	74
9.1	Functions toevoegen	74
9.2	Template toevoegen	83
9.3	Dataset bestandsnaam toevoegen	84
9.4	Aanlevering toevoegen	85
9.5	Aanlevering uitvoeren	89
9.5.1	Werkproces	89

Aanpassingenlog



In deze aanpassingenlog kan het zo zijn dat hoofdstuk- en paragraafnummers niet kloppend zijn vanwege verschuivingen door latere aanpassingen. De titels van hoofdstukken en paragrafen zijn dan ook leidend.

Datum	Versie	Aanpassingen
29/01/21	8.0	Dit is de huidige versie van deze handleiding - Aan het einde van paragraaf 9.5.1 <i>Werkproces</i> is een figuur (de inhoud van het uitvoerbestand) vervangen. - De inleiding van hoofdstuk 9 <i>Aanlevering BRBA/RIVM</i> is aangepast.
28/01/21	7.0	In paragraaf 9.2 <i>Template toevoegen</i> is een regel in de tekst van de template 'COVID-19-vaccinaties_BRBA' gewijzigd: <code><FieldDelimiter>#tab</FieldDelimiter></code> is gewijzigd in <code><FieldDelimiter>,</FieldDelimiter></code>
22/01/21	6.0	Hoofdstuk 9 is aangepast naar een aanlevering aan de BRBA. <u>Controleer de gehele inrichting in dit hoofdstuk en richt in indien niet aanwezig in uw HiX-omgeving.</u> - Aantal nieuwe functions in paragraaf 9.1 <i>Functions toevoegen</i> ⚠ Voor de functions 'COVID19_BRBA_date_of_vaccination' en 'COVID19_BRBA_lot_number' is de bestaande overzichtsexpressie 'COVID19vaccinatiesperpatinttbvaanlevering' te hergebruiken! ⚠ Voor de AGB-code kan ook dezelfde dataset worden gebruikt. - Nieuwe template toevoegen, zie paragraaf 9.2 <i>Template toevoegen</i> - Nieuwe dataset toevoegen, zie paragraaf 9.3 <i>Dataset bestandsnaam toevoegen</i> - Nieuwe aanlevering 'COVID-19-vaccinaties BRBA' toevoegen of oude aanlevering (uit versie 5.0 van deze handleiding) gebruiken voor 'Toevoegen met overnemen', zie paragraaf 9.4 <i>Aanlevering toevoegen</i> - De overzichtsexpressie (in versie 5.0 in paragraaf 9.3.2 <i>Overzichtsexpressie toevoegen</i>) met de naam 'COVID-19-vaccinaties aantal resultaten' wordt niet meer gebruikt. - In paragraaf 8.2 <i>Groeps-/gebruikersrechten</i> nieuwe rechten toegevoegd in de categorie 'Aanlevering'. Deze worden ook besproken in paragraaf 9.5 <i>Aanlevering uitvoeren</i>.



1 Inleiding

Vanuit diverse zorginstellingen zijn verzoeken binnengekomen om in HiX ondersteuning te bieden bij het vaccinatieprogramma voor zorgmedewerkers. Normaalgesproken stelt ChipSoft dergelijke aanpassingen alleen via de standaard content beschikbaar, maar gezien de ernst van deze situatie wordt deze snelle oplossing aangeboden aan alle zorginstellingen met HiX.

Deze handleiding legt vanaf hoofdstuk 5 een mogelijke inrichting voor die ondersteuning biedt bij het registreren van het vaccinatieprogramma bij zorgmedewerkers. Met behulp van deze handleiding kan de inrichting worden neergezet als uw zorginstelling geen gebruik maakt van de standaard content. Als uw zorginstelling wel gebruikmaakt van de standaard content wordt dit binnenkort uitgeleverd in een content update. Natuurlijk is het ook mogelijk om dit zelf alvast in te richten.

Als hulp is gewenst bij het maken van deze inrichting kan dit worden aangevraagd bij uw ChipSoft-accountmanager. Deze inrichting kan binnen een halve dag voor uw zorginstelling worden gerealiseerd. Vragen over deze handleiding kunnen via een supportcall worden ingediend onder de module 'COVID-19'.

Met de ingebruikname van **Sif 144836** (hotfix 6.1 HF120.0 / 6.2 HF45.0) en **Modi 179769** (content update 6.1 HF120.0 / 6.2 HF45.0) is een deel van de onderdelen in deze handleiding ingericht.

Notatie van namen en onderdelen

De namen van functionaliteiten en vensters worden in het **blauw** geschreven. De namen van tabbladen en panelen (delen van vensters) worden *cursief* geschreven. De namen van menu's, menuopties en velden worden tussen 'enkelvoudige aanhalingstekens' geschreven. De namen van knoppen worden tussen [blokhaken] geschreven en die van toetsen op het toetsenbord tussen <vishaken>.



Daar waar een onderwerp extra aandacht moet krijgen, wordt de informatie begeleid door het waarschuwingsicoon.



Tips en extra informatie worden met een informatie-icoon aangeduid.



2 Inschrijving medewerkers

Om de vaccinatieregistratie te kunnen gebruiken dient een medewerker te worden ingeschreven als patiënt in HiX. Dit kan op drie manieren:

- 1) Handmatig
 - a) De gegevens van de medewerker kunnen handmatig worden ingevuld via de functionaliteit [Patiënt zoeken](#).
 - b) Door een afspraak in te plannen voor de medewerker kan via het venster [Patiënt zoeken](#) op bijvoorbeeld de combinatie van naam, geslacht en geboortedatum worden gezocht. Hierbij wordt direct bij inschrijving een BSN-controle uitgevoerd voor de aanvullende NAW-gegevens.
Wordt de medewerker niet gevonden, dan kan direct met de knop [Nieuwe patiënt] een inschrijving worden uitgevoerd. Aanvullende gegevens zoals een telefoonnummer, huisarts en verzekering kunnen eventueel handmatig worden gevuld.
- 2) In bulk door het importeren van een CSV-bestand met gegevens
 - a) Als het mogelijk is om vanuit bijvoorbeeld een HR-programma een . CSV-bestand te exporteren, kan dit met behulp van een configuratie op de COMEZ worden geïmporteerd in HiX in z'n totaliteit. Hierbij wordt een controle uitgevoerd op het BSN om dubbele patiëntinschrijvingen te voorkomen.
ChipSoft dient hiervoor een koppeling klaar te zetten. Als uw zorginstelling hiervan gebruik kan/wil maken, neem dan contact op met uw accountmanager.

3 Zorgportaal: afspraak maken voor COVID-19-vaccinatie

3.1 Aan te maken pagina's op subsite COVID-19-vaccinatie

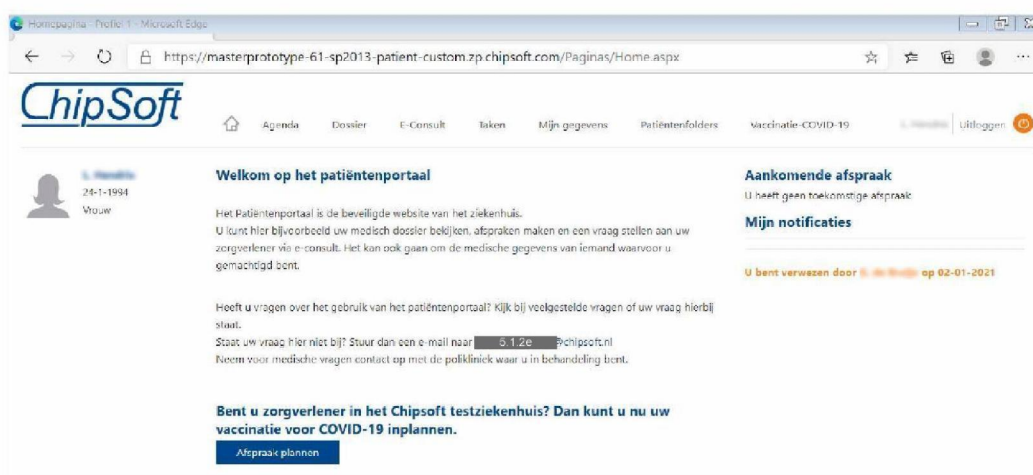
Als het gewenst is om zorgverleners via het patiëntenportaal zelf hun afspraak voor de COVID-19-vaccinatie te laten inplannen, kan dat bijvoorbeeld op de manier die wordt beschreven in dit hoofdstuk. Hierbij dienen in ieder geval onderstaande pagina's te worden gemaakt. Deze kunnen worden aangemaakt onder een nieuwe subsite 'COVID-19-vaccinatie', die kan worden verborgen in de navigatie. De pagina's dienen ook te worden gepubliceerd zodat ernaar kan worden genavigeerd. In de onderstaande paragrafen volgt een beschrijving van de functionaliteit en de te ondernemen stappen voor de inrichting.

De volgende pagina's moeten worden aangemaakt:

- 1) Pagina voor het invoeren van een toegangscode
- 2) Pagina met melding bij het invoeren van een foutieve toegangscode
- 3) Pagina voor de COVID-19-screeningvragenlijst
- 4) Pagina met melding wanneer de zorgverleners verdacht is van COVID-19 besmetting
- 5) Afspraak maken-pagina

3.1.1 Homepagina

Op de homepagina van het portaal kan een gepubliceerde paginalink worden geplaatst. In de titel hiervan kan worden aangegeven dat dit van toepassing is voor zorgverleners van de zorginstelling. De knop dient te worden ingesteld op de pagina voor het invoeren van een toegangscode. De zorgverlener kan inloggen met DigiD zoals gebruikelijk op het patiëntenportaal.



Figuur 1 De homepagina van het portaal

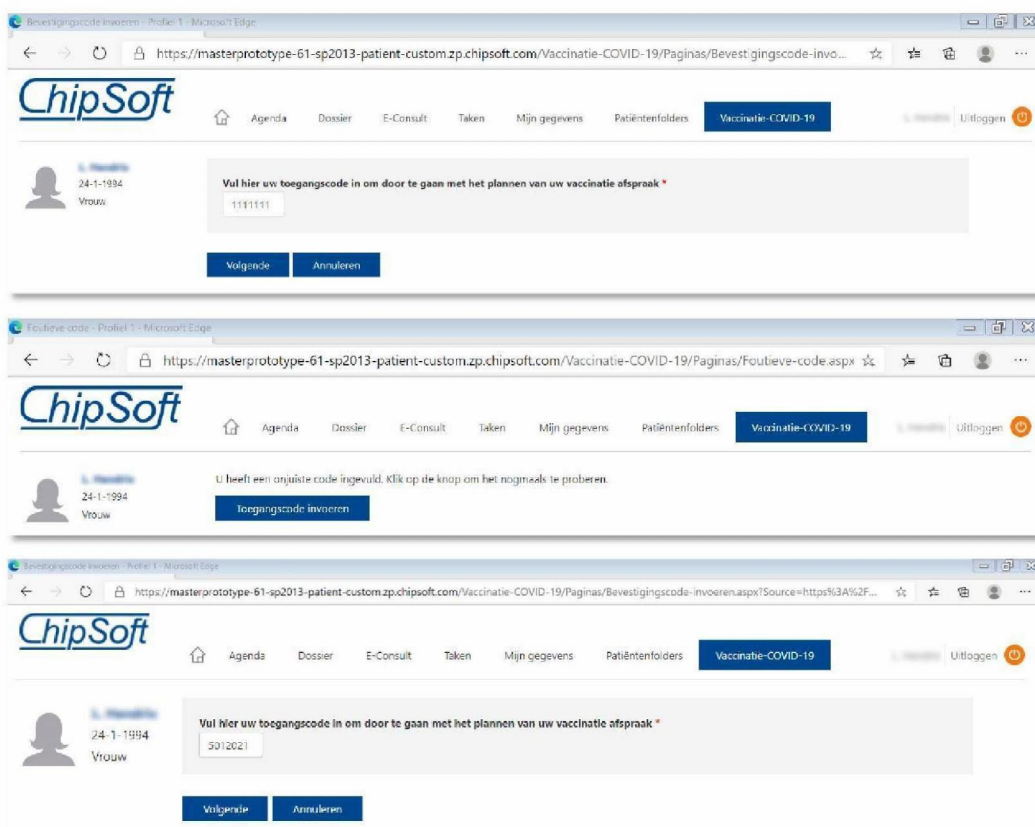
3.1.2 Pagina t.b.v. toegangscode

Op deze pagina dient een invoerwizard te worden geplaatst, met hierop een vragenlijst en een beslisboom. De vragenlijst heeft één vraag nodig, met een getal als invoertype. De

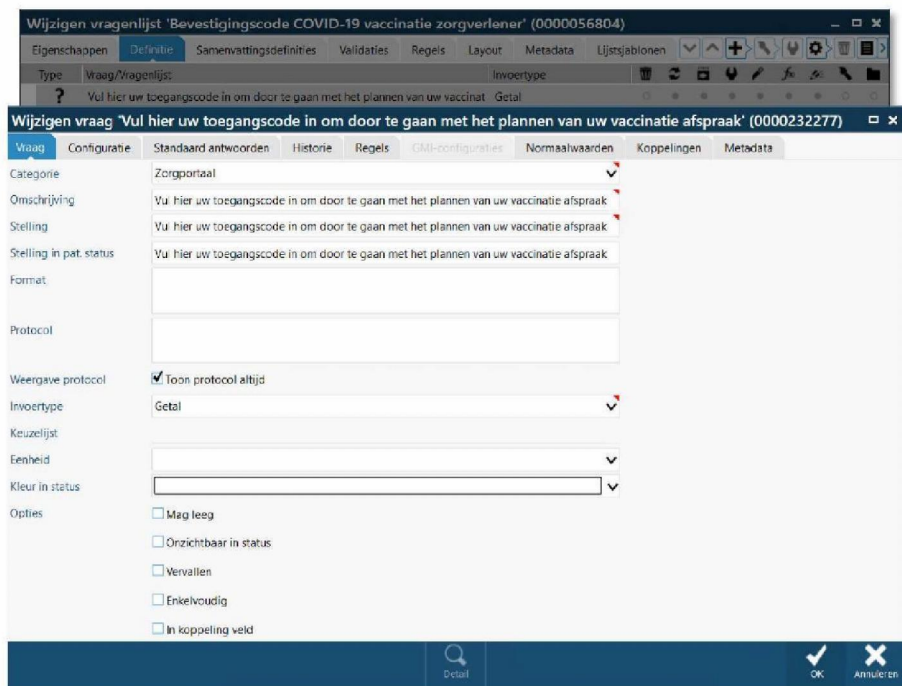


zorginstelling kan een getal kiezen als toegangscode. Als het verkeerde getal wordt ingevuld, wordt u naar een pagina gestuurd waarop staat vermeld dat u de verkeerde code hebt ingevoerd. Hierop staat een gepubliceerde paginalink zodat u weer terug kan naar de toegangscodepagina. Als u de juiste code invoert, wordt u doorgestuurd naar de pagina met de COVID-19-screeningslijst.

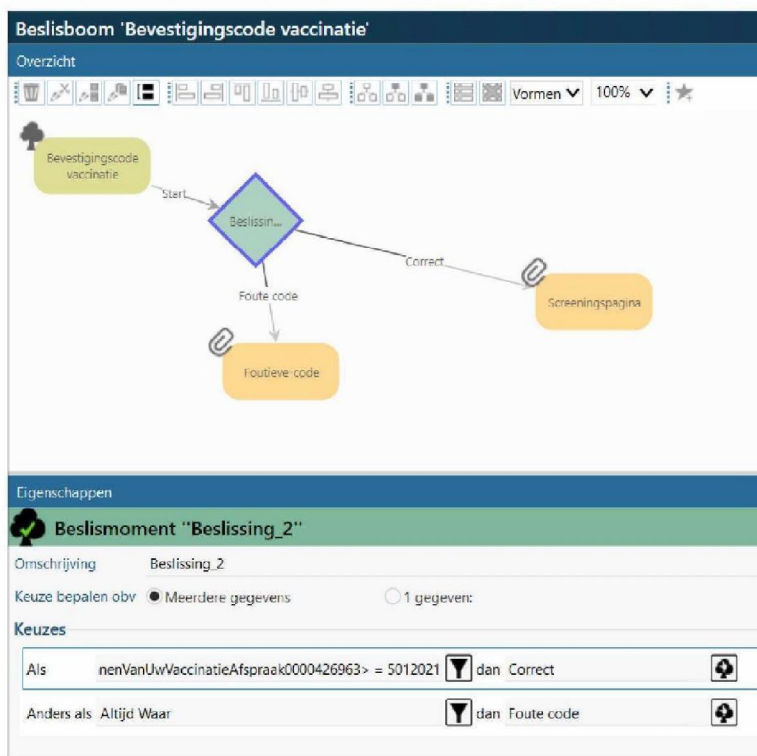
De navigatie wordt bepaald door een beslisboom die u instelt op de invoerwizard. Deze geeft u als gekoppelde waarde de vragenlijst mee, en als resultaattype een ZP_PUBURL-object. In het beslismoment controleert u of de beantwoording gelijk is aan een bepaald (zelf te kiezen) getal. Dit is de toegangscode (in de voorbeeldinrichting uit de screenshots is dit code '5012021'). Als resultaat volgt het data-object ZP_PUBURL, met de twee reeds genoemde pagina's. Let op dat ook het selectievakje 'Is 5120 resultaat' is aangevinkt.



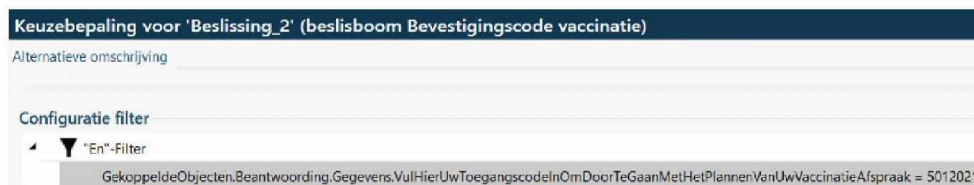
Figuur 2 Het invoeren van de correcte toegangscode



Figuur 3 De vragenlijst voor de invoerwizard



Figuur 4 De beslisboom voor de invoerwizard

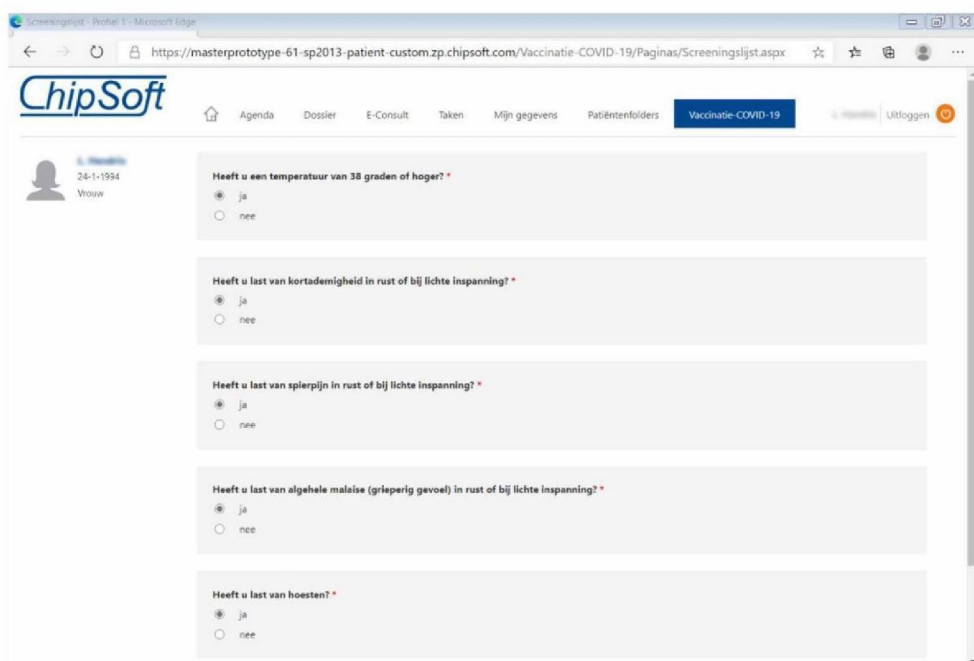


Figuur 5 Het beslismoment uit de beslisboom

3.1.3 Vragenlijst COVID-19-screening

Op deze pagina wordt de COVID-19-screeningsvragenlijst ingevuld. Als er sprake is van verdenking op besmetting, wordt u naar een pagina gestuurd waar dit op staat vermeld. Deze tekst kan met een inhoudseditor naar wens worden ingericht. Het proces wordt dan afgekept. Indien de zorgverlener niet verdacht is van een besmetting, wordt deze doorgestuurd naar de pagina waar een afspraak kan worden gepland.

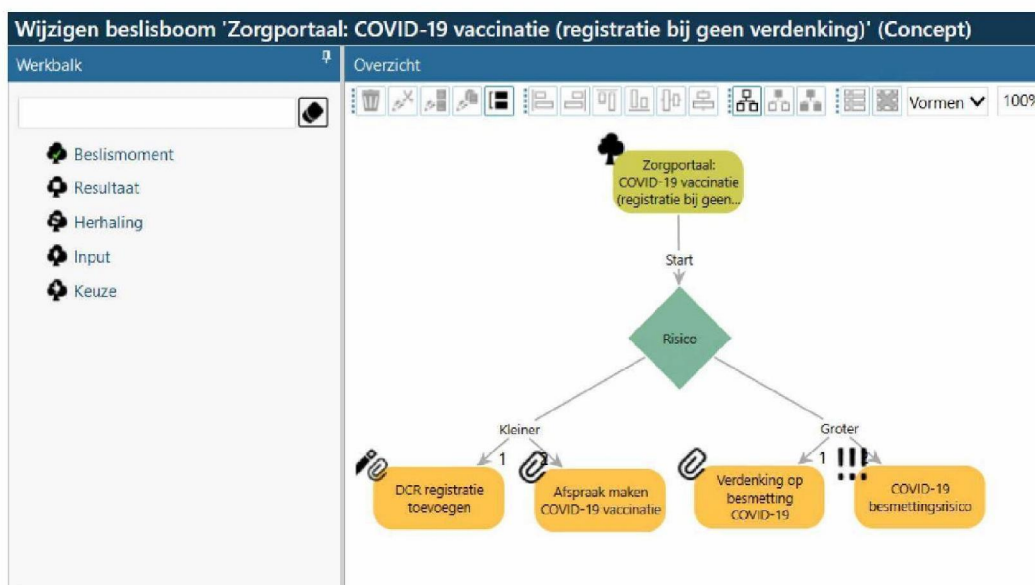
Op deze pagina dient de vragenlijst 'Screening COVID-19 (Zorgportaal)' (CS00055257) te worden ingesteld. Hiernaast dient een beslisboom te worden ingesteld op de invoerwizard. Hiervoor kan de beslisboom 'Zorgportaal: COVID-19 uitvragen in HiX (registratie bij geen verdenking)' of de beslisboom 'Zorgportaal: COVID-19 uitvragen in HiX' als basis worden gebruikt door deze toe te voegen met overnemen. In de kopie dient dan in de resultaatcomponenten de pagina 'geen verdenking' te worden aangepast naar de nieuw aangemaakte pagina om de COVID-19-afspraak in te plannen. De pagina die resulteert uit 'wel een verdenking' dient te worden aangepast naar de nieuw aangemaakte pagina waarop de melding staat dat de zorgverlener mogelijk besmet is met COVID-19.



Figuur 6 de vragenlijst Screening COVID-19 (Zorgportaal)



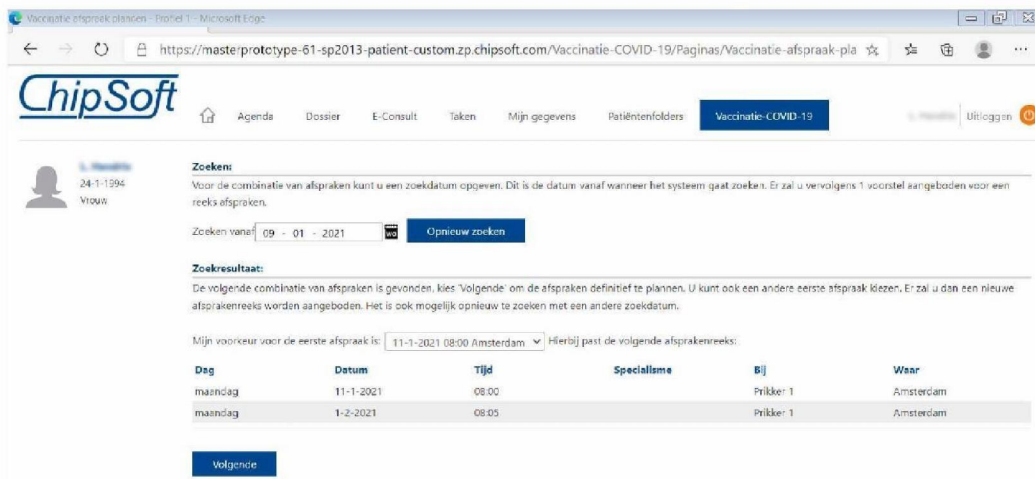
Figuur 7 Verdenking op Corona-besmetting



Figuur 8 De beslisboom Zorgportaal: COVID-19 uitvragen in HiX (registratie bij geen verdenking)

3.1.4 Afspraak maken-pagina

Op de pagina 'Afspraak maken' moet het webpart 'Afspraak inplannen' worden geplaatst. Op dit webpart moet een nieuw aan te maken verwijsvraag 'Vaccinatie COVID-19' worden ingesteld. Deze verwijsvraag dient planbaar te zijn voor de patiënt; let hierbij ook op de planbaarheid van het ingestelde verwijstype en de verwijscategorie. Verder moet in de verwijsvraag een plancombinatie worden ingesteld; hiervoor kan dezelfde plancombinatie worden gebruikt dit moet worden aangemaakt in paragraaf 7.5.



ChipSoft

Agenda Dossier E-Consult Taken Mijn gegevens Patiëntenfolders **Vaccinatie-COVID-19** Uitloggen

24-1-1994 Vrouw

Zoeken:
Voor de combinatie van afspraken kunt u een zoekdatum opgeven. Dit is de datum vanaf wanneer het systeem gaat zoeken. Er zal u vervolgens 1 voorstel aangeboden worden voor een reeks afspraken.

Zoeken vanaf: 09 - 01 - 2021 **Opnieuw zoeken**

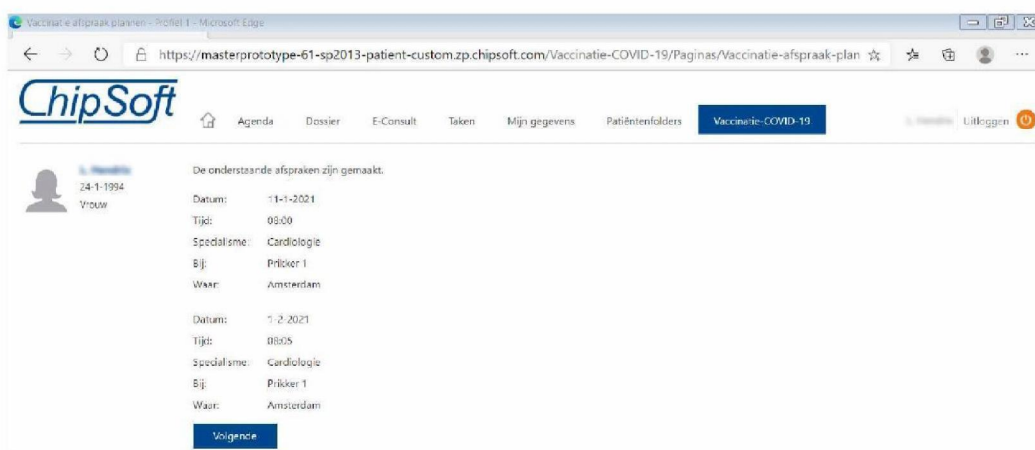
Zoekresultaat:
De volgende combinatie van afspraken is gevonden, kies 'Volgende' om de afspraken definitief te plannen. U kunt ook een andere eerste afspraak kiezen. Er zal u dan een nieuwe afsprakenreeks worden aangeboden. Het is ook mogelijk opnieuw te zoeken met een andere zoekdatum.

Mijn voorkeur voor de eerste afspraak is: 11-1-2021 08:00 Amsterdam Hierbij past de volgende afsprakenreeks:

Dag	Datum	Tijd	Specialisme	Bij	Waar
maandag	11-1-2021	08:00		Prikker 1	Amsterdam
maandag	1-2-2021	08:05		Prikker 1	Amsterdam

Volgende

Figuur 9 Afspraken inplannen



ChipSoft

Agenda Dossier E-Consult Taken Mijn gegevens Patiëntenfolders **Vaccinatie-COVID-19** Uitloggen

24-1-1994 Vrouw

De onderstaande afspraken zijn gemaakt.

Datum: 11-1-2021
Tijd: 08:00
Specialisme: Cardiologie
Bij: Prikker 1
Waar: Amsterdam

Datum: 1-2-2021
Tijd: 08:05
Specialisme: Cardiologie
Bij: Prikker 1
Waar: Amsterdam

Volgende

Figuur 10 Afspraken gepland

Toevoegen verwijsvraag	
Omschrijving	Vaccinatie COVID-19
Zoekcode	Vaccinatie
Plancombinatie	0000000507 ▼ COVID19VAC Vaccinatie COVID19
Aanvragende afdeling	▼
Verwijscode	
Verwijsformulier	▼
Verwijstype	COVID-19 ▼
Gekoppelde vragenlijst	▼
Hoofdplanparameter	0 - +
Volgnummer	0 - +
Planbaar door patient	☒
Planbaar door arts	☐
Verwijsbaar door zorgverlener	☐
Subagenda voorkeur	☒
Locatie voorkeur	☒
Afspraak beperkt wijzigbaar	☐
Berichtsjabloon	
Plannen vanaf	
Plannen tot	
Vraag	
Patient informatie	
Verwijsinformatie	

Detail
Overige acties
OK
Annuleren

Figuur 11 De verwijsvraag Vaccinatie COVID-19

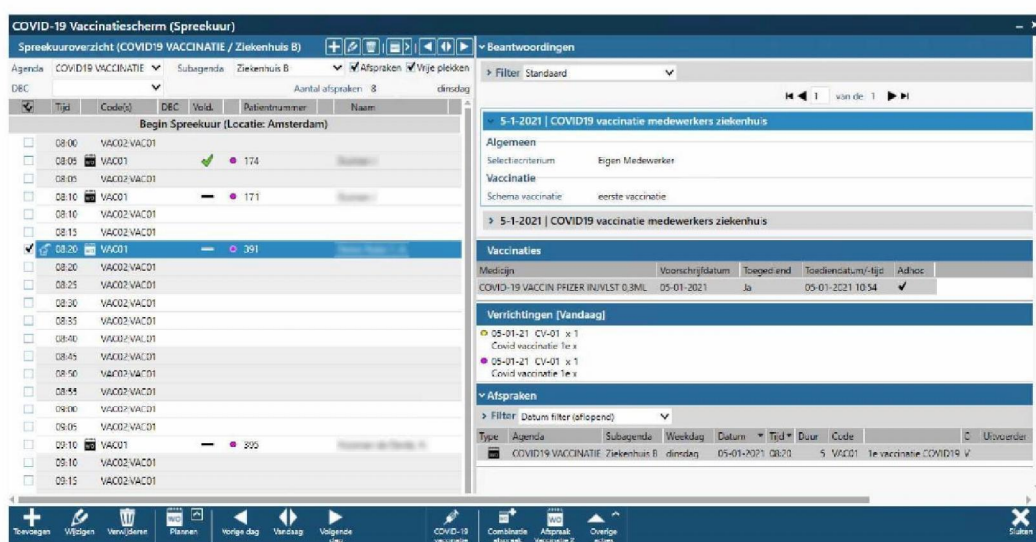
4 Werkbeschrijving COVID-19-vaccinatie

Als de vaccinatie plaatsvindt op basis van inloop kan vanuit het werkblad COVID-19 Vaccinatiescherm (Spreekuur) voor een medewerker een afspraak worden geregistreerd en vervolgens kan de vaccinatieregistratie worden gedaan. Als de medewerker via het patiëntenportaal al een afspraak heeft gemaakt, zal deze direct zichtbaar zijn in dit werkblad.



In dit hoofdstuk wordt de registratie toegelicht. In de hierop volgende hoofdstukken wordt de benodigde inrichting van de diverse onderdelen toegelicht.

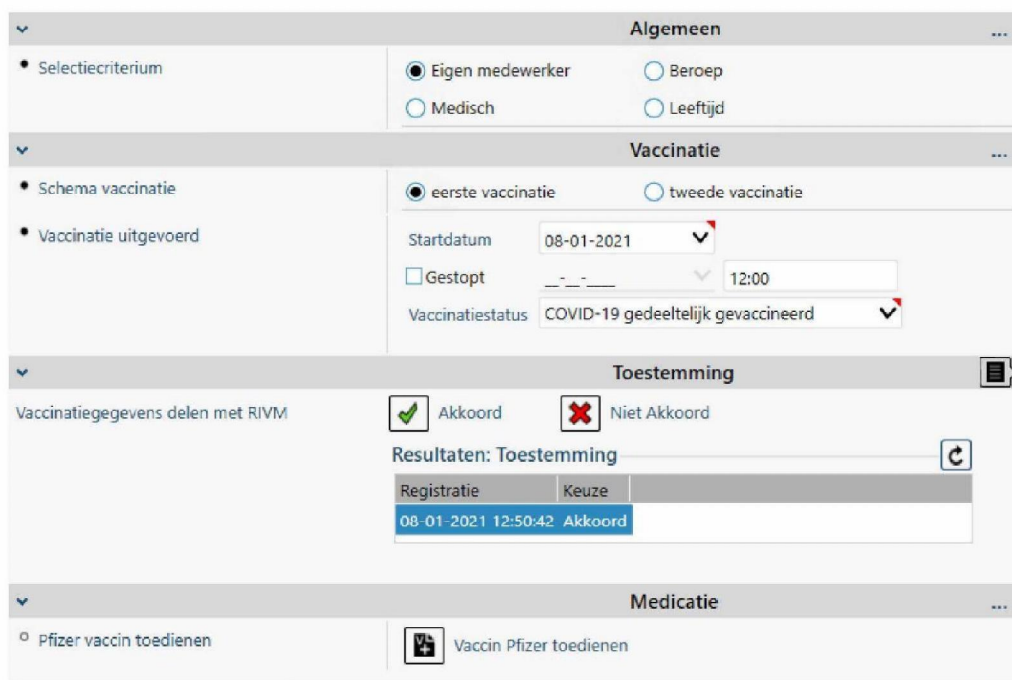
Via het werkblad COVID-19 Vaccinatiescherm (Spreekuur) kan aan de linkzijde in het Spreekuuroverzicht eerst een afspraak voor de medewerker worden gepland:



Figuur 12 Het werkblad COVID-19 Vaccinatiescherm (Spreekuur)

Na het selecteren van een medewerker in het spreekuur kan via de knop [COVID-19 vaccinatie] onder in het venster vervolgens de daadwerkelijke registratie worden toegevoegd.

De registratie bestaat uit verschillende subvragenlijsten.



Algemeen

Selectiecriterium: ☒ Eigen medewerker ☐ Beroep ☐ Medisch ☐ Leeftijd

Vaccinatie

Schema vaccinatie: ☒ eerste vaccinatie ☐ tweede vaccinatie

Vaccinatie uitgevoerd: Startdatum: 08-01-2021 ☒ Gestopt: --:--:-- 12:00

Vaccinatiestatus: COVID-19 gedeeltelijk gevaccineerd ☒

Toestemming

Vaccinatiegegevens delen met RIVM: ☒ Akkoord ☒ Niet Akkoord

Resultaten: Toestemming

Registratie	Keuze
08-01-2021 12:50:42	Akkoord

Medicatie

☐ Pfizer vaccin toedienen ☒ Vaccin Pfizer toedienen

Figuur 13 De vragenlijst bij de vaccinatieregistratie

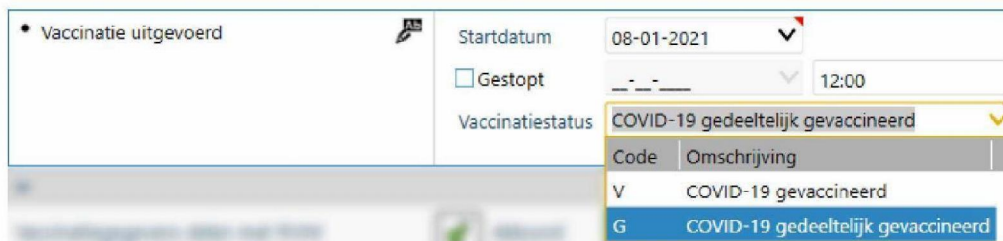
4.1 Algemeen

De vragenlijst begint met het selectiecriterium voor de vaccinatie. Deze keuzelijst is gebaseerd op de dataspecificaties voor de aanlevering aan de BRBA / het RIVM. De optie 'Eigen medewerker' zal als resultaat 'Beroep' aanleveren. De optie 'Eigen medewerker' is toegevoegd om intern te kunnen rapporteren of het om een eigen medewerker gaat of niet.

4.2 Vaccinatie

- Schema vaccinatie**
 Als het keuzerondje 'eerste vaccinatie' wordt geselecteerd, is duidelijk vastgelegd om welke vaccinatie het gaat. Dit werkt automatisch door naar de tweede beantwoording en het keuzerondje 'tweede vaccinatie' als de vragenlijst bij de tweede vaccinatie wordt uitgevoerd.

 In deze subvragenlijst zijn aanpassingen doorgevoerd ten opzichte van versie 2.0 van deze handleiding: de volgorde van de vragen is omgedraaid. Omdat de vraag 'Vaccinatie uitgevoerd' niet correct werkte (er werd geen DCR-registratie weggeschreven) is ook de configuratie van deze vraag aangepast.



Figuur 14 De vraag 'Vaccinatiestatus'

- **Vaccinatie uitgevoerd:** Deze vraag wordt standaard voorgevuld met de datum van vandaag, maar dit kan worden aangepast. Daarnaast wordt het veld 'Vaccinatiestatus' standaard voorgevuld. Als dit de eerste vaccinatie betreft, wordt hier 'gedeeltelijk gevaccineerd' voorgevuld, bij de tweede vaccinatie wordt standaard 'gevaccineerd' voorgevuld. Dit wordt als een DCR-registratie weggeschreven, zodat in aanleveringen en rapportages eenvoudiger kan worden opgehaald of de medewerker is gevaccineerd. Dit wordt ook getoond in de widget *Isolatie-indicaties* op het voorblad van de medewerker.



Figuur 15 In de widget *Isolatie-indicaties* op het voorblad is de DCR-registratie met de vaccinatiestatus zichtbaar

4.3 Toestemmingen

In de vragenlijst kan direct worden geregistreerd of de medewerker toestemming geeft om de vaccinatiegegevens te delen met het RIVM.



Figuur 16 Registreren of de medewerker toestemming geeft om de vaccinatiegegevens te delen met het RIVM

Na het aanklikken van een van de keuzeopties wordt dit getoond in het overzicht.

Bij 'Akkoord':



Registratie	Keuze
04-01-2021 15:47:03	Akkoord

Figuur 17 Er is toestemming om de vaccinatiegegevens te delen met het RIVM



Bij 'Niet akkoord':

Vaccinatiegegevens delen met RIVM

☒ Akkoord ☐ Niet akkoord

Resultaten: Toestemming

Registratie	Keuze
05-01-2021 14:43:33	Niet akkoord

Figuur 18 Er is geen toestemming om de vaccinatiegegevens te delen met het RIVM

4.4 Medicatie

Tenslotte kan het vaccin worden geregistreerd door te klikken op het betreffende vaccin. De vaccins van AstraZeneca en Moderna zijn op inactief gezet, aangezien deze nog niet worden toegediend.

Medicatie

☐ Pfizer vaccin toedienen

☒ Vaccin Pfizer toedienen

Figuur 19 Kies het vaccin dat wordt toegediend

Hierin opent het detailvenster (voorgevuld op basis van de VMO, zie hoofdstuk 5) en kan het chargenummer worden ingevuld.

-  In HiX 6.1 dient eerst op het kopje *Aanvullende details* te worden geklikt om het paneel te openen en het veld 'Chargenummer' in te vullen. Er is een Sif aangevraagd om dit standaard opengeklapt te tonen. Deze is echter nog niet uitgeleverd.
In HiX 6.2 wordt het paneel *Aanvullende details* al standaard geopend getoond.

Medicatie

Aanvrager

Geneesmiddel COVID-19 VACCIN PFIZER INJVLST 0,3ML

Toedieningsweg INTRAMUSCULAIR

Toediendatum/tijd 05-01-2021 17:12 ☐ Alleen klaarzetten

Dosering

Dosis 1,000 STUK

Notitie

Materiaal

Toedienmethode

Oplosvloeistof

Toediennotities ...

Notitie	Gebruiker	Datum	Tijd
[SLA] [NIE] [WEI] [WEG] [MED] [NCH] [BEH] [DOS] [AFW] [ART] [NNO] [NKR] [PVP] [PGN] [ATV] [COM]			

VTGM

☐ Voor toediening gereed maken

Medicatie waarschuwingen

☒ Toon alleen relevante waarschuwingen

☒ Controleer de dosering handmatig

▼ Aanvullende details

Toediening	Uitzetinformatie
Toegediend door	Uitzetdatum/tijd v x
Verbruik 1,000 - + STUK	Uitgezet door
Verbruik oplosvloeistof - +	VTGM bereiding
Geaccordeerd door	
Scanactie Geen	
Chargennummer	
Artikelnummer	

Detail

Figuur 20 Het medicatiedetailvenster waarin onderin het chargennummer kan worden geregistreerd

5 Inrichten COVID-19-vaccinatieregistratie in HiX

Voor de registratie van het COVID-19-vaccin is het wenselijk om één vragenlijst beschikbaar te hebben, met hierin verschillende vragen rondom het selectiecriterium, het aantal vaccinaties, de toestemming en het toedienen van het vaccin. Om deze vragenlijst te kunnen maken, dient de zorginstelling eerst een aantal andere essentiële zaken in te richten.

5.1 Codelijst toevoegen

Om de vaccinatie eenvoudig te kunnen herleiden bij een medewerker wordt een DCR-registratie (diagnose-/complicatieregistratie) opgeslagen. Hiervoor moet het registratietype 'Vaccinatie COVID-19 (VC)' worden aangemaakt, die daarna in de vragenlijst kan worden ingesteld (zie paragraaf 5.9.2). Aan dit registratietype moet een codelijst worden gekoppeld.

- 1) Navigeer naar de functionaliteit (Menu ► Codelijsten ►) Codelijsten.
 - 2) Klik onderin op de knop [Toevoegen]. De wizard voor het toevoegen van een nieuwe codelijst opent.
 - 3) Klik op de knop [Volgende].
 - 4) Vul het veld 'Naam' met 'COVID-19-vaccinatiestatus'.
- Laat het veld 'Type' op 'Overig' staan en het veld 'Sorteermethode' op 'Geen'.



Figuur 21 Vul het tweede venster van de wizard met de bovenstaande waarden

- 5) Klik op de knop [Volgende].
- 6) Klik het keuzeronde 'Eigen codes invoeren bij deze codelijst - toe te voegen na het afronden van deze wizard' aan.
- 7) Klik op de knop [Volgende]. De samenvatting opent.
- 8) Klik op de knop [Afronden] en vervolgens op de knop [Sluiten].



- 9) De nieuwe codelijst opent automatisch. Open het tabblad *Inhoud* en klik op de knop [Toevoegen].
- 10) Voeg vier lijstcodes toe door na elke nieuwe code op de knop [Toevoegen] te klikken:
 - a) V - Gevaccineerd
 - b) G - Gedeeltelijk gevaccineerd
 - c) N - Niet gevaccineerd
 - d) W - Wil geen vaccinatie

Wijzigen lijst 'COVID-19-vaccinatiestatus'

Eigenschappen **Inhoud** Assen

Zoeken code of omschrijving

Zoekterm(en) **Toevoegen lijstcode**

Taal

Groep

Code V

Omschrijving Gevaccineerd

Begindatum

Einddatum

Selecteerbaar ☒

Referentie van

Geen complicatie ☐

Aantal referenties 0

Aandoening

Inclusief kinderen ☐

Kan complicatie zijn ☐

Gebruikt implantaat ☐

Kan een zijdigheid hebben ☐

Heeft gradatie ☐

Status

Attentiewaarde 0

Protocol

Protocolomschrijving

Opmerking

Codeomschrijvingen

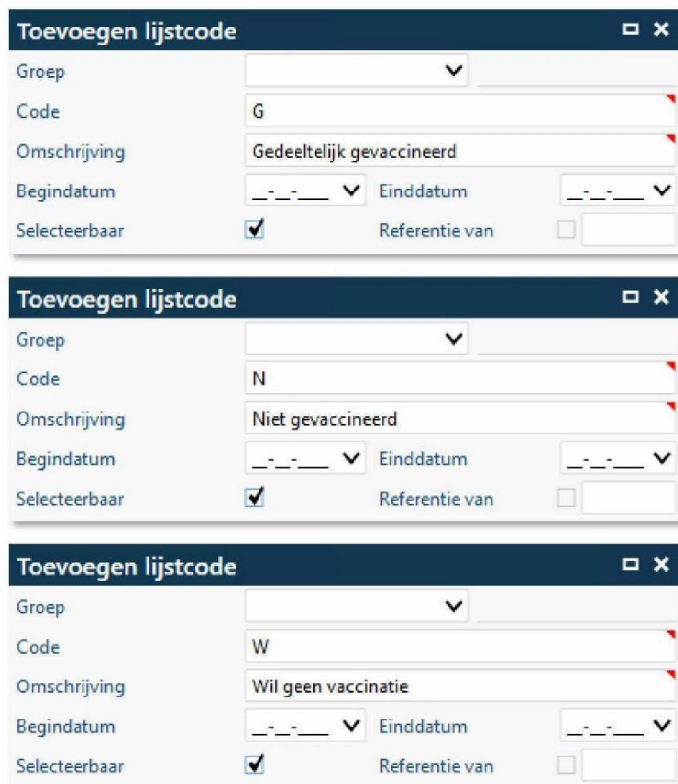
Type	Omschrijving	Taal	Begindatum	Einddatum

Code-code mappings

Prioriteit	Lijst	Code	Omschrijving	Maplijsttype	Externe doelcode	Externe doelomschrijving	Begindatum	Einddatum

Wijzigen Toevoegen Verwijderen Detail DBC-code links Vragenlijsten Subsielinks Containdic. Overige acties OK Annuleren

Figuur 22 Voeg een lijstcode toe aan de codelijst



Toevoegen lijstcode

Groep:

Code: G

Omschrijving: Gedeeltelijk gevaccineerd

Begindatum: Einddatum:

Selecteerbaar: ☒ Referentie van:

Toevoegen lijstcode

Groep:

Code: N

Omschrijving: Niet gevaccineerd

Begindatum: Einddatum:

Selecteerbaar: ☒ Referentie van:

Toevoegen lijstcode

Groep:

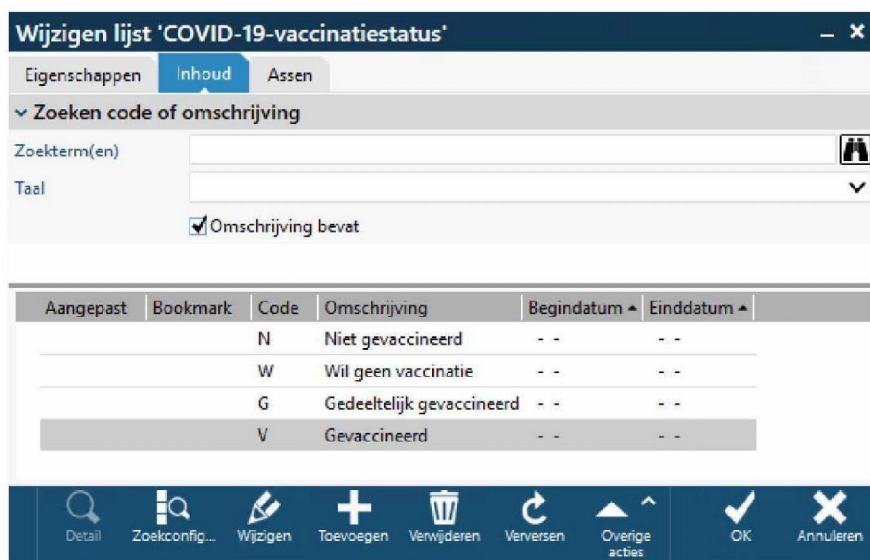
Code: W

Omschrijving: Wil geen vaccinatie

Begindatum: Einddatum:

Selecteerbaar: ☒ Referentie van:

Figuur 23 Voeg ook bovenstaande drie lijstcodes toe aan de codelijst



Wijzigen lijst 'COVID-19-vaccinatiestatus'

Eigenschappen Inhoud Assen

▼ Zoeken code of omschrijving

Zoekterm(en):

Taal:

☒ Omschrijving bevat

Aangepast	Bookmark	Code	Omschrijving	Begindatum ▲	Einddatum ▲
		N	Niet gevaccineerd	- -	- -
		W	Wil geen vaccinatie	- -	- -
		G	Gedeeltelijk gevaccineerd	- -	- -
		V	Gevaccineerd	- -	- -

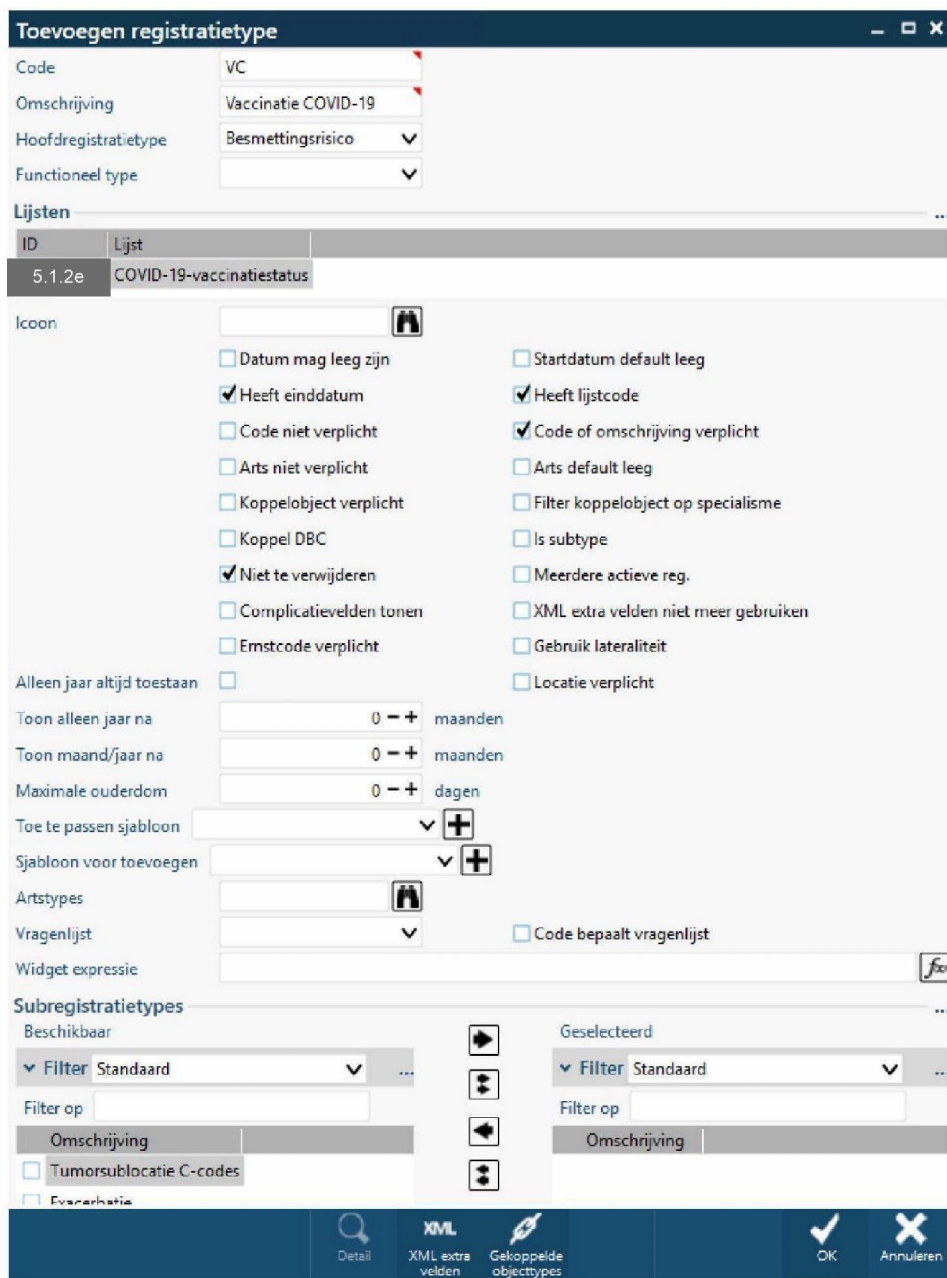
Detail Zoekconfig... Wijzigen Toevoegen Verwijderen Verversen Overige acties OK Annuleren

Figuur 24 Met de vier lijstcodes ziet de codelijst er zo uit

11) Klik op de knop [OK] om de wijzigingen aan de codelijst op te slaan.

5.2 Registratietype toevoegen

- 1) Navigeer naar de onderhoudstabel (Menu ► Diagnose- Complicatieregistratie ► Onderhoud ►) Registratietypes.
- 2) Klik op de knop [Toevoegen] en vul de velden volgens onderstaand figuur. Voeg de zojuist aangemaakte codelijst toe met de knop [+] in het paneel *Lijsten*.



Figuur 25 Toevoegen registratietype 'Vaccinatie COVID-19'



- 3) Klik onderaan op de knop [Gekoppelde objecttypes].
- 4) Klik op de knop [Toevoegen].
- 5) Vul het veld 'Gekoppeld object type' met 'DOSSIER_EPDDIAG'.
- 6) Klik op de knop [OK] en daarna op de knop [Sluiten].
- 7) Sla het registratietype op met de knop [OK].

5.3 Objectomschrijving toevoegen

Om de vaccinatieregistratie correct op het voorblad in de widget *Isolatie-indicaties* te kunnen tonen, moet ook een objectomschrijving worden toegevoegd.

- 1) Navigeer naar de onderhoudstabel (Menu ► Data dictionary ►) Objectomschrijvingen.
- 2) Klik op de knop [Toevoegen].
- 3) Selecteer in het venster *Zoeken logic* de objectnaam 'DOSSIER_EPDDIAG' en klik op de knop [OK].
- 4) Vul de velden zoals in onderstaand figuur.
 - a) Expressie: 'COVID-19 vaccinatiestatus:' + ' ' + ValueAsString('DiagnoseOmschrijving')

Toevoegen objectomschrijving	
Objectnaam	DOSSIER_EPDDIAG
Type	Object
Context	PDS
Domein	Vaccinatie COVID-19
Expressie	'COVID-19 vaccinatiestatus:' + ' ' + ValueAsString('DiagnoseOmschrijving')
Detail OK Annuleren	

Figuur 26 Voeg een nieuwe objectomschrijving toe

- 5) Klik op de knop [OK] om de nieuwe objectomschrijving op te slaan.
- 6) Start HiX opnieuw op zodat het resultaat voor alle HiX-gebruikers zichtbaar is.

5.4 Medicatie COVID-19-vaccinatie

5.4.1 Z-Index

Met de Z-Index-import van januari 2021 zijn de COVID-vaccins Pfizer, Moderna, AstraZeneca en een niet gespecificeerd merk uitgeleverd. Deze geneesmiddelen zijn via het (Menu ► Z-Index ►) *Geneesmiddeloverzicht* te vinden onder de ATC-groep 'J07BX'.



J07BX OVERIGE VIRALE VACCINS			
00184276	COVID-19 VACCIN MODERNA INJVLST		
00206776	COVID-19 VACCIN MODERNA INJVLST 0,5ML		
02924536	COVID-19 VACCIN MODERNA INJVLST 0,5ML		
16979966	COVID-19 VACCIN MODERNA INJVLST 0,5ML	1 hoofdverpakking van 1 verpakking van 0,5 milliliter	GIC Geneesmiddel Informatie Centrum
00184284	COVID-19 VACCIN PFIZER INJVLST		
00206784	COVID-19 VACCIN PFIZER INJVLST 0,3ML		
02924528	COVID-19 VACCIN PFIZER INJVLST 0,3ML		
16979850	COVID-19 VACCIN PFIZER INJVLST 0,3ML	1 hoofdverpakking van 1 verpakking van 0,3 milliliter	GIC Geneesmiddel Informatie Centrum
00184292	COVID-19 VACCIN NIET GESPECIFICEERD INJVLST		
00206792	COVID-19 VACCIN NIET GESPECIFICEERD INJVLST		
02924544	COVID-19 VACCIN NIET GESPECIFICEERD INJVLST		
16979990	COVID-19 VACCIN NIET GESPECIFICEERD INJVLST	1 hoofdverpakking van 1 verpakking van 1 stuk	GIC Geneesmiddel Informatie Centrum
00184306	COVID-19 VACCIN ASTRAZENECA INJVLST		
00206806	COVID-19 VACCIN ASTRAZENECA INJVLST		
02925508	COVID-19 VACCIN ASTRAZENECA INJVLST		
16980743	COVID-19 VACCIN ASTRAZENECA INJVLST	1 hoofdverpakking van 1 verpakking van 1 stuk	GIC Geneesmiddel Informatie Centrum

Figuur 27 ATC-groep J07BX in het Geneesmiddeloverzicht

5.4.2 Vragenlijst-datasets met VMO's vullen

Om het proces rondom de vaccinatie-vragenlijst zo optimaal mogelijk te laten verlopen, dient de zorginstelling drie VMO's aan te maken voor de drie vaccinaties:

- Pfizer
- AstraZeneca
- Moderna

De door de zorginstelling aangemaakte VMO's kunnen via datasets worden gekoppeld aan het proces van vaccineren rondom de vragenlijst. Zo kan de zorginstelling haar eigen VMO's voorschrijven en toedienen.

Zorginstellingen met standaard content

De aangemaakte VMO's dienen te worden gekoppeld aan de onderstaande datasets via [Menu ► Systeem Utilities ► DataSets](#). De datasets bevinden zich in de categorie 'Medicatie'.

- **VMO_COVID_Pfizer**
Koppel hieraan de VMO m.b.t. het Pfizer-vaccin.
- **VMO_COVID_AstraZeneca**
Koppel hieraan de VMO m.b.t. het AstraZeneca-vaccin.
- **VMO_COVID_Moderna**
Koppel hieraan de VMO m.b.t. het Moderna-vaccin.

 De handleiding 'Beheer CS-Medicatie' (paragraaf 3.13) geeft een meer uitgebreide instructie over het maken en accorderen van VMO's.

Zorginstellingen zonder standaard content

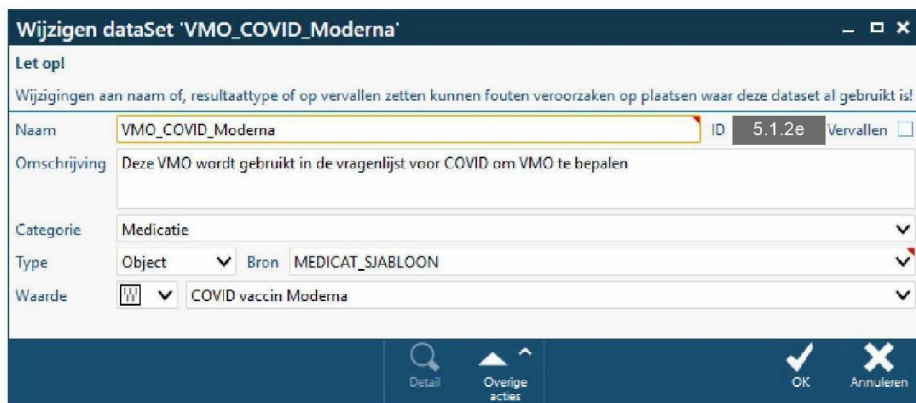
Het kan zijn dat de datasets met betrekking tot het vullen van de VMO's in de vragenlijst niet in uw HiX-omgeving staan. ChipSoft adviseert om de datasets voor het vullen van de VMO's volgens onderstaande figuur aan te maken. Voor elke VMO moet een aparte dataset worden aangemaakt.



Figuur 28 De dataset 'VMO_COVID_Pfizer' toevoegen



Figuur 29 De dataset 'VMO_COVID_AstraZeneca' toevoegen



Figuur 30 De dataset 'VMO_COVID_Moderna' toevoegen

5.4.3 Chargenummer verplicht maken

Bij het registreren van een vaccinatie is het verplicht om een chargenummer vast te leggen. In HiX 6.1 kan dit in het venster voor het ad-hoc toedienen onder 'Aanvullende details'. In HiX



6.2 kan dit achter het veld 'Geneesmiddel'. Via de globale instelling (Medicatie ► Medicatie registratie ► Expressies ►) 'Chargenummer verplicht' (MC_CHRVRPL) kan een expressie worden ingesteld die bepaalt bij welke (ATC-)groep verplicht een chargenummer moet worden geregistreerd.

Zorginstellingen met standaard content

In de standaard content wordt in de expressie onder andere verwezen naar de dataset 'Chargenummer_verplicht_ATC5' (CS00011138). Deze dataset kan worden benaderd via [Menu ► Systeem Utilities ► DataSets](#), in de categorie 'Medicatie'. In de dataset 'Chargenummer_verplicht_ATC5' dient de ATC-code **J07BX** te worden toegevoegd. Hierdoor zal bij alle geneesmiddelen die vallen onder deze ATC-code verplicht een chargenummer moeten worden geregistreerd.

Wijzigen dataSet 'Chargenummer_verplicht_ATC5'

Let op!
Wijzigingen aan naam of, resultaattype of op vervallen zetten kunnen fouten veroorzaken op plaatsen waar deze dataset al gebruikt is!

Naam: Chargenummer_verplicht_ATC5 ID: CS00011138 Vervallen: ☐

Omschrijving: Deze dataset wordt gebruikt om aan te geven voor welke ATCcodes (met 5 tekens) verplicht het charge nummer ingevuld moet worden.

Categorie: Medicatie

Type: Collection Bron: ZINDEX_801

Waarde:

Detail Overige acties OK Annuleren

Figuur 31 De dataset 'Chargenummer_verplicht_ATC5' wijzigen

Zorginstellingen zonder standaard content

Het kan zijn dat de datasets met betrekking tot het chargenummer niet in uw HiX-omgeving staan. Mogelijk heeft uw zorginstelling zelf een dataset aangemaakt waarnaar wordt verwezen vanuit de expressie. ChipSoft adviseert de vaccinaties onder groep **J07BX** in dat geval toe te voegen aan de door uw zorginstelling aangemaakte datasets. Controleer hierbij op welk niveau (ATC/GPK/PRK) u registreert. Als de datasets worden gevuld met codes op GPK- of PRK-niveau, en er volgen nieuwe vaccinaties, dan dienen deze te worden toegevoegd.

Mocht uw zorginstelling geen gebruik maken van datasets, dan kan direct de expressie in de globale instelling worden aangepast. Pas de expressie hierbij zo aan dat ATC-groep **J07BX** wordt geïnccludeerd bij het registreren van het chargenummer; dit kan bijvoorbeeld als volgt:

`ValueAsString('Medicijn.ATCCODE') = 'J07BX'`

Beschikt u over onvoldoende kennis over expressies of lukt het niet om de expressie aan te passen, dan kunt u een supportcall indienen onder de module 'CS-Medicatie'.



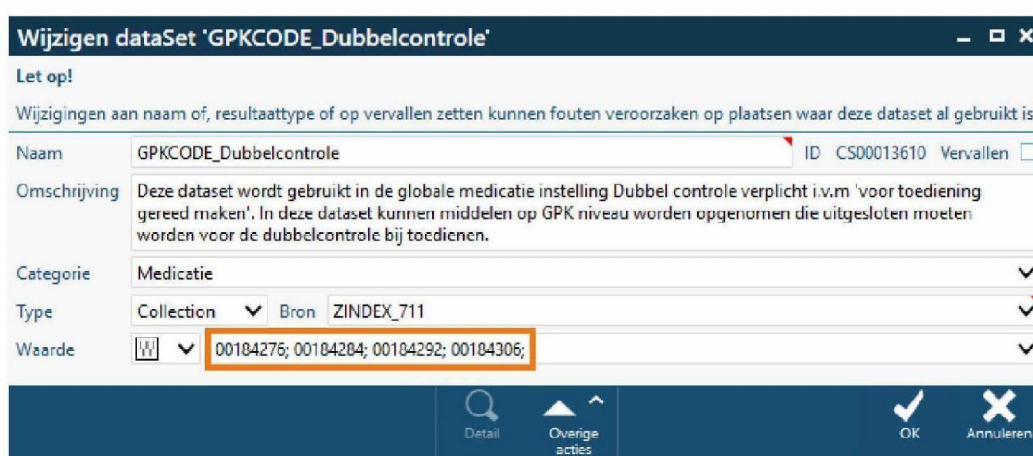
5.4.4 Dubbelcontrole voor COVID-19-vaccinaties uitzetten

Tijdens het vaccinatieproces is het storend als bij COVID-19-vaccinaties wordt gevraagd om een dubbelcontrole. Via de globale instelling (Medicatie ► Medicatie registratie ► Expressies ►) 'Dubbel controle verplicht i.v.m. "voor toediening gereed maken"' (MC_CHRVRL) kan met een expressie worden ingesteld voor welke groepen een dubbelcontrole verplicht is.

Zorginstellingen met standaard content

In de standaard content verwijst deze expressie onder andere naar de eigen functie 'DubbelcontroleMedicatie', die weer verwijst naar verschillende datasets. Deze bijbehorende datasets zijn te benaderen via [Menu ► Systeem Utilities ► DataSets](#), in de categorie 'Medicatie'. ChipSoft adviseert om de dataset 'GPKCODE_Dubbelcontrole' (CS00013610) te vullen met de bijbehorende GPK-codes van de COVID-19-vaccinaties. Deze vaccinaties worden hierdoor uitgesloten van dubbelcontrole.

 Als nieuwe COVID-19-vaccinaties aan de G-Standaard worden toegevoegd, dan dient de dataset hierop te worden aangepast.



The screenshot shows a window titled 'Wijzig dataset 'GPKCODE_Dubbelcontrole''. It contains the following fields:

- Naam:** GPKCODE_Dubbelcontrole
- ID:** CS00013610
- Vervallen:** ☐
- Omschrijving:** Deze dataset wordt gebruikt in de globale medicatie instelling Dubbel controle verplicht i.v.m 'voor toediening gereed maken'. In deze dataset kunnen middelen op GPK niveau worden opgenomen die uitgesloten moeten worden voor de dubbelcontrole bij toedienen.
- Categorie:** Medicatie
- Type:** Collection
- Bron:** ZINDEX_711
- Waarde:** 00184276; 00184284; 00184292; 00184306;

At the bottom, there are buttons for 'Detail', 'Overige acties', 'OK', and 'Annuleren'.

Figuur 32 De dataset 'GPKCODE_Dubbelcontrole' wijzigen

Zorginstellingen zonder standaard content

Het kan zijn dat de datasets met betrekking tot de dubbelcontrole niet in uw HiX-omgeving staan. Mogelijk heeft uw zorginstelling zelf een dataset aangemaakt waarnaar wordt verwezen vanuit de expressie. ChipSoft adviseert de vaccinaties onder groep **J07BX** in dat geval toe te voegen aan de door uw zorginstelling aangemaakte datasets. Controleer hierbij op welk niveau (ATC/GPK/PRK) u registreert. Als de datasets worden gevuld met codes op GPK- of PRK-niveau, en er volgen nieuwe vaccinaties, dan dienen deze te worden toegevoegd.

Mocht uw zorginstelling geen gebruik maken van datasets, dan kan direct de expressie in de globale instelling worden aangepast. Pas de expressie hierbij zo aan dat ATC-groep **J07BX** wordt uitgesloten van dubbelcontrole; dit kan bijvoorbeeld als volgt:

`ValueAsString('Medicijn.ATCCODE') <> 'J07BX'`

 Beschikt u over onvoldoende kennis over expressies of lukt het niet om de expressie aan te passen, dan kunt u een supportcall indienen onder de module 'CS-Medicatie'.

5.5 Opt-in-type toevoegen

In de tabel ([Menu](#) ► [Stamtabellen](#) ► [Patiënt](#) ►) [Opt-in types](#) dient een opt-in-type te worden toegevoegd:

- **Omschrijving:** COVID19_GegevensRIVM
- **Uitleg:** Toestemming om patiëntgegevens met het RIVM (CIMS) te delen met betrekking tot de COVID-19-vaccinatie.
- **Begindatum instelbaar:** aangevinkt
- **Einddatum instelbaar:** aangevinkt

5.6 Opt-in-overzicht toevoegen: Toestemming

Voor een correcte weergave van de opt-in is een overzicht nodig.

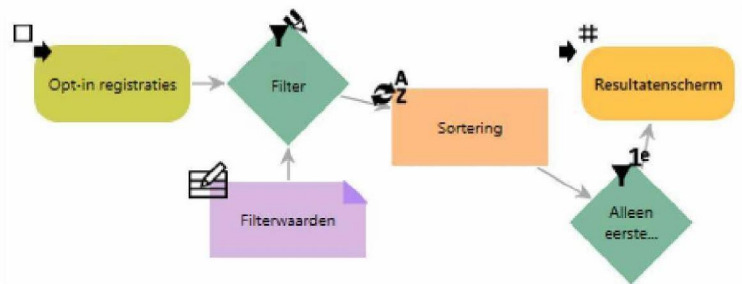
- 1) Navigeer naar de functionaliteit ([Menu](#) ► [Overzichtsgenerator](#) ► [Onderhoud](#) ►) [Overzichten](#).
- 2) Klik op de knop [Toevoegen].

Tabblad *Eigenschappen*

- **Naam:** Toestemming
- **Gepubliceerd:** aangevinkt
- **Parameterobject:** Patiënten (PATIENT_PATIENT)
- **Voorwaarde valide invoer:** `IsValidornewobject('FunctionaliteitsParameter')`

Tabblad *Ontwerp*

- **Logic:** PATIENT_OPTREG
- **Filter**
 - Veld 'Patiënt' (in zijn geheel), operator 'Gelijk aan', gebruikersinvoer toestaan 'inactief'
 - Veld 'OptInType' (in zijn geheel), operator 'Gelijk aan' met waarde 'COVID19_GegevensRIVM' (uit de stap hierboven)
- **Filterwaarde:** Veld 'Patiënt', expressie: `ValueAsObject('FunctionaliteitsParameter')`
- **Sortering:** Voeg vanuit de snelsortering het veld 'RegistratieID' toe aan het blok 'Gekozen velden'. Zet het veld 'Aflopend' op 'actief'.
- **Alleen eerste:** voeg na de sortering het extra beperkende filter 'Alleen eerste' toe. Zet de waarde op '1'.
- **Resultatenscherm:** Kies in het veld 'Uitvoer omschrijving' de optie 'Expressie' en vul het veld met ". Zet vervolgens de volgende velden in het paneel *Gekozen velden*:
 - Veld 'RegistratieDatumTijd', titel 'Registratie'
 - Veld 'Keuze.Omschrijving', titel 'Keuze'
 - Klik het tabblad *Opties* open en vink het selectievakje 'Multiselect' aan.



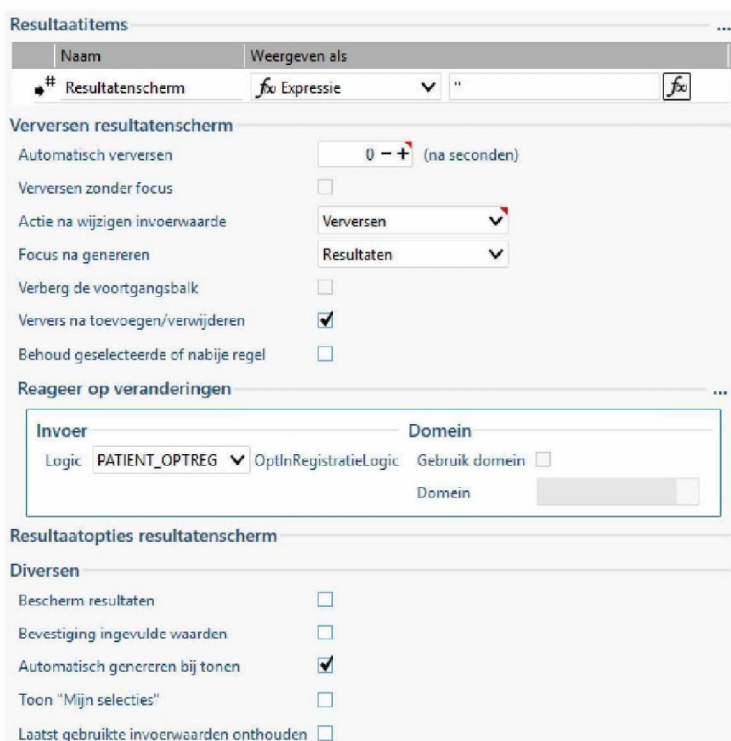
Figuur 33 Ontwerp van het overzicht 'Toestemming'

Tabblad *Overzichtsexpressie*

Vink op dit tabblad de optie 'Actief' aan en noteer de naam 'Optinregistratie'.

Tabblad *Uitvoer*

- **Resultaatitems:** kies bij het resultatenschermb voor 'Expressie' en vul het veld met ''
- **Actie na wijzigen invoerwaarde:** Verversen
- **Focus na genereren:** Resultaten
- **Ververs na toevoegen/verwijderen:** aanvinken
- **Reageer op veranderingen:** voeg de logic 'PATIENT_OPTREG' toe
- **Automatisch genereren bij tonen:** aanvinken



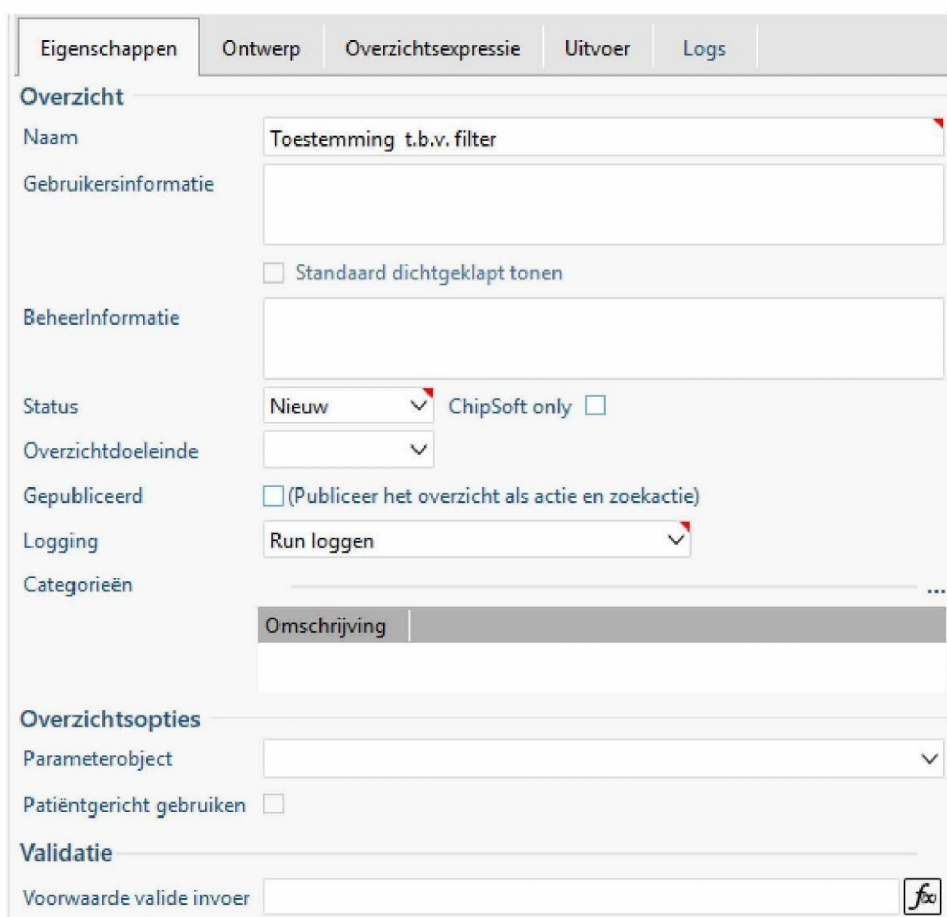
Figuur 34 Het tabblad *Uitvoer* van het overzicht 'Toestemming'

Start hierna HiX opnieuw op.

5.7 Opt-in-overzicht toevoegen: Toestemming t.b.v. filter

Vaccinaties mogen alleen worden aangeleverd aan het RIVM als hiervoor toestemming is gegeven. Om dit in te richten, moet nog een opt-in-overzicht worden gemaakt. Dit overzicht wordt later in de aanlevering aangeroepen (zie paragraaf 9.4). Volg de onderstaande stappen om het overzicht aan te maken.

- 1) Dupliceer het overzicht 'Toestemming' (dat is gemaakt in paragraaf 5.6). Ga hiervoor naar (Menu ► Overzichtsgenerator ► Onderhoud ►) Overzichten, zoek het overzicht 'Toestemming', open het rechtermuismenu en klik op 'Toevoegen met overnemen'.
- 2) Pas op het tabblad *Eigenschappen* de naam van het overzicht aan, bijvoorbeeld naar 'Toestemming t.b.v. filter'.
- 3) Haal de velden 'Parameterobject' en 'Voorwaarde valide invoer' leeg.

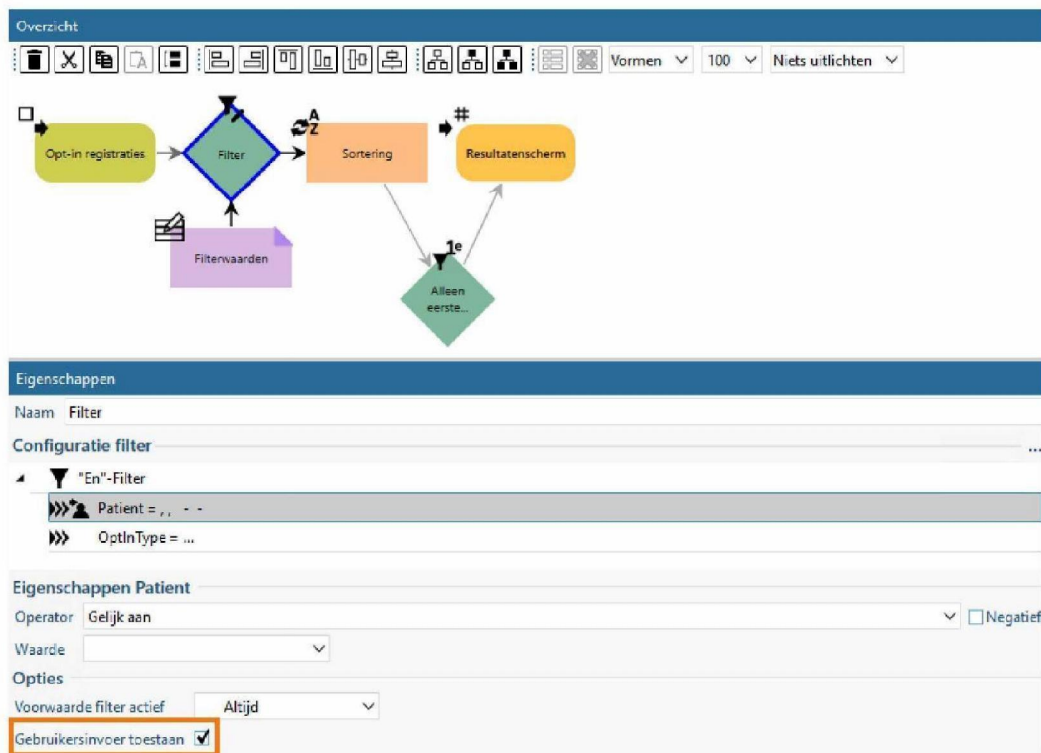


The screenshot shows the 'Eigenschappen' (Properties) window for the 'Toestemming t.b.v. filter' overview. The window has tabs for 'Eigenschappen', 'Ontwerp', 'Overzichtsexpressie', 'Uitvoer', and 'Logs'. The 'Eigenschappen' tab is active, showing the following fields:

- Overzicht**
 - Naam:** Toestemming t.b.v. filter
 - Gebruikersinformatie:** (empty text box)
 - BeheerInformatie:** (empty text box)
 - Status:** Nieuw (dropdown menu)
 - Overzichtdoeleinde:** (empty dropdown menu)
 - Gepubliceerd:** ☐ (Publiceer het overzicht als actie en zoekactie)
 - Logging:** Run loggen (dropdown menu)
 - Categorieën:** (empty text box)
- Overzichtsopties**
 - Parameterobject:** (empty dropdown menu)
 - Patiëntgericht gebruiken:** ☐
- Validatie**
 - Voorwaarde valide invoer:** (empty text box)

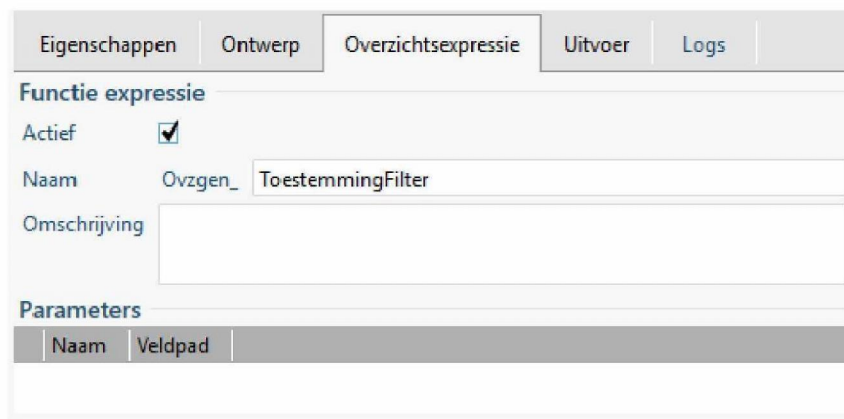
Figuur 35 Eigenschappen overzicht 'Toestemming t.b.v. filter'

- 4) Open het tabblad *Ontwerp* en klik in de grafische weergave op 'Filter'. Vink in de eigenschappen van de filter bij het veld 'Patiënt' de optie 'Gebruikersinvoer toestaan' aan.



Figuur 36 De filter van het overzicht aanpassen

- 5) Open het tabblad *Overzichtsexpressie*. Vink hier de optie 'Actief' aan en wijzig de naam van de overzichtsexpressie naar: ToestemmingFilter.



Figuur 37 De naam van de overzichtsexpressie wijzigen

5.8 Vragenlijst aanmaken

Voeg een vragenlijst toe in de onderhoudstabel (Menu ► Digitale Dossier Registratie ► Onderhoud ►) Vragenlijsten, met de volgende eigenschappen:

- **Naam:** COVID-19-vaccinatie medewerkers ziekenhuis
- **Startbaar:** aangevinkt
- **Koppelen aan:** Patiënten (PATIENT_PATIENT)
- **Beantwoordingen openen in nieuw venster:** aangevinkt
- **Enkelvoudig:** niet geselecteerd

 Kies als categorie bijvoorbeeld 'Algemeen' of maak een eigen categorie aan, zodat zelf via rechten kan worden bepaald wie toegang heeft tot de vragenlijst.

5.9 Vragen toevoegen

Ga naar het tabblad *Definitie* in het onderhoud van de hierboven gemaakte vragenlijst en begin met het toevoegen van de hieronder beschreven sublijsten en vragen.

Eigenschappen	Definitie	Samenvattingsdefinities	Validaties	Regels	Layout	Metadata	Lijstjablonen
Type	Vraag/Vragenlijst	Invoertype					
Algemeen	?	Selectie criterium	Keuze selectiegroep				
Vaccinatie	?	Schema vaccinatie	Keuze selectiegroep				
	?	Vaccinatie uitgevoerd	Diagnose Complicatie				
Toestemmingen	?	Vaccinatiegegevens delen met RIVM (akkoord)	Functionaliteit				
	?	Vaccinatiegegevens delen met RIVM (niet akkoord)	Functionaliteit				
	?	Huidige Toestemming	Intern formulier				
Medicatie	?	Pfizer vaccin toedienen	Functionaliteit				
	?	Moderna vaccin toedienen	Functionaliteit				
	?	AstraZeneca vaccin toedienen	Functionaliteit				

Figuur 38 Vaccinatievragenlijst, tabblad Definitie

5.9.1 Algemeen

Voeg een sublijst met de naam 'Algemeen' toe. Voeg hierbinnen een vraag toe met de volgende eigenschappen:

- **Omschrijving:** Selectie criterium
- **Invoertype:** Keuze selectiegroep
- **Opties:** Vink 'Mag leeg' aan (eigen keuze zorginstelling).
- **Keuzelijst:** Dubbelklik in dit veld en voeg nieuwe keuzelijst toe met als naam 'Selectie vaccinatie'. Maak in deze keuzelijst vier opties aan:
 - Eigen medewerker (score 2) met externe code 2
 - Medisch (score 1) met externe code 1
 - Beroep (score 2) met externe code 2
 - Leeftijd (score 3) met externe code 3

Deze scores zijn noodzakelijk voor de toekomstige aanlevering aan het RIVM en dankzij de eigen medewerker markering is inzichtelijk of het een medewerker betreft.

Wijzig keuzelijst 'selectie' (0000038667)

Categorie: Algemeen

Omschrijving: selectie

Sorteren: ☐

Vervallen: ☐

Omschrijving	Vervallen	Score	Briefomschrijving	Niet tonen in briefomschrijving	Externe code	Groepering	Code
Eigen medewerker	—	2,00	—	—	2		
Medisch	—	1,00	—	—	1		
Beroep	—	2,00	—	—	2		
Leeftijd	—	3,00	—	—	3		

Briefomschrijving

Detail Wijzigen Toevoegen Verwijderen Omhoog Omlaag Hoofdletters aanpassen Inlezen Inlezen vanuit csv Overige acties OK Annuleren

Figuur 39 Vul de keuzelijst met de bovenstaande scores

5.9.2 Vaccinatie

Voeg een sublijst met de naam 'Vaccinatie' toe, met hierin de onderstaande vragen.

Vraag 'Vaccinatie uitgevoerd'

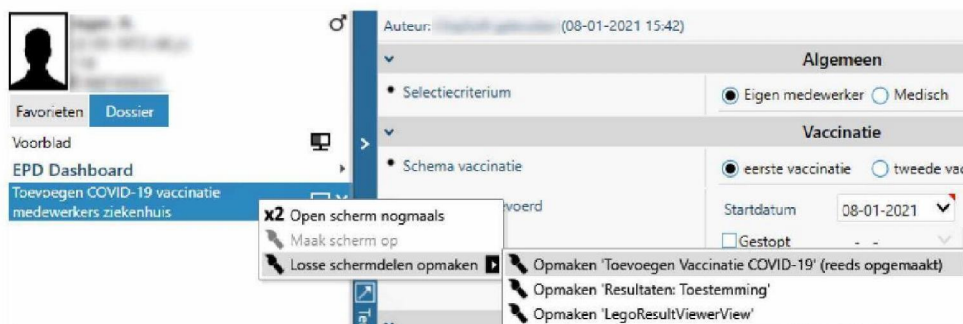
- **Omschrijving:** Vaccinatie uitgevoerd
- **Invoertype:** Diagnose Complicatie
- **Opties:** Vink 'Mag leeg' aan.
- Tabblad *Configuratie*
 - **Registratiesoort:** Vaccinatie COVID-19 (VC)
 - **Code:** Voeg een expressie  toe (pas hierbij de ID's aan naar de eigen ID's van de betreffende codelijst-items)

```
if(isfilledcollection(BeantwoordingenVoorPatient(ValueAsObject('Patient'),'0000056795')),  
  Spawnobject('CODELYST_CODELYST',  
    spawnobject('CODELYST_CODELYST',  
      gevaccineerd}  
    )  
  )
```
 - **Forceer opmaak:** aanvinken

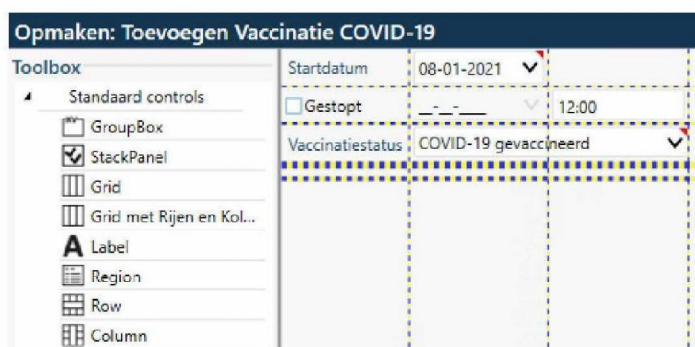
Sla de vragenlijst op na het toevoegen van de vraag en voer de volgende acties uit.

- 1) Configureer het recht (Diagnose- complicatiereg. ► Rechten per registratietype ►) 'Vaccinatie covid-19' (DCR_RECHT_VC), zie ook paragraaf 8.2. Start HiX opnieuw op als dit recht niet zichtbaar is.
- 2) Keer terug naar de vragenlijst en voer een testbeantwoording uit. Er worden veel velden getoond van de DCR-registratie.
- 3) Er hoeven maar een aantal vragen aanwezig te zijn in deze vragenlijst. Verwijder op de volgende manier een aantal vragen:
 - a) Klik aan de linkerkant met de rechtermuisknop op de blauwe functionaliteit en selecteer 'Maak scherm op' of 'Losse scherm delen opmaken' ► 'Opmaken' ► 'Toevoegen vaccinatie covid-19'.

- b) Alle velden mogen worden verwijderd, behalve de velden 'Datum', de einddatumvelden 'Gestopt', 'Einddatum', 'Eindtijd' en het veld 'Diagnosecode'.
- c) Klik hierna op de knop [OK]. In de vragenlijst zijn hierna alleen nog de noodzakelijke velden aanwezig.



Figuur 40 Opmaken van het scherm



Figuur 41 Vragen verwijderen uit de schermopmaak

- 4) Keer terug naar het onderhoud van de vragenlijst en voeg de volgende vraag toe.

Vraag 'Schema vaccinatie'

- **Omschrijving:** Schema vaccinatie
- **Invoertype:** Keuzeselectiegroep
- **Keuzelijst:** Dubbelklik in dit veld en voeg nieuwe keuzelijst toe met als naam 'Schema vaccinatie'. Maak in deze keuzelijst 2 opties:
 - eerste vaccinatie (score 1)
 - tweede vaccinatie (score 2)
- **Opties:** Vink 'Mag leeg' aan.
- Voeg een expressie  toe aan deze vraag met de naam 'schema vaccinatie' en noteer het volgende:

```
if(isfilledcollection(BeantwoordingenVoorPatient(ValueAsObject('Patient'),ValueAsObject('Lijst'))),'ID van keuzelijstoptie tweede', 'ID van keuzelijstoptie eerste')
```

 Vul hierin zelf de correcte ID's in vanuit de keuzelijst 'Schema vaccinatie'. Vink daarna de volgende opties aan:
 - Uitkomst is aanpasbaar



- Alleen uitvoeren indien er nog geen antwoord op de vraag is
- Niet uitvoeren bij wijzigen beantwoording

5.9.3 Toestemmingen

Voeg een sublijst met de naam 'Toestemmingen' toe, met hierbinnen de onderstaande vragen.

Vraag 'Vaccinatiegegevens delen met RIVM (akkoord)'

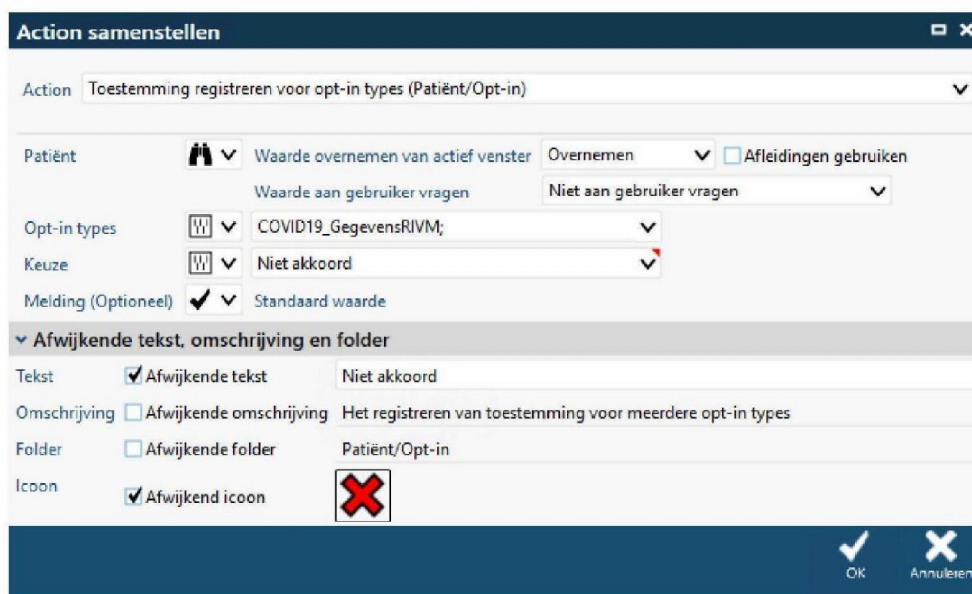
- **Omschrijving:** Vaccinatiegegevens delen met RIVM (akkoord)
- **Invoertype:** Functionaliteit
- **Opties:** Vink 'Mag leeg' aan.
- **Tabblad Configuratie:** Klik op het verrekijker-icoon  achter het veld 'Functionaliteit'. Het venster **Action samenstellen** opent. Stel hier de actie 'Toestemming registreren voor opt-in types' in en vul de velden op de onderstaande manier.

Figuur 42 Action samenstellen (akkoord)

- Keer terug naar het tabblad *Configuratie* en vink de optie 'Gekoppeld object meegeven' aan. Kies bij 'Bij het wissen van het antwoord' voor 'Gekoppeld object bewaren'.

Vraag 'Vaccinatiegegevens delen met RIVM (niet akkoord)'

- **Omschrijving:** Vaccinatiegegevens delen met RIVM (niet akkoord)
- **Invoertype:** Functionaliteit
- **Opties:** Vink 'Mag leeg' aan.
- **Tabblad Configuratie:** Klik op het verrekijker-icoon  achter het veld 'Functionaliteit'. Het venster **Action samenstellen** opent. Stel hier de actie 'Toestemming registreren voor opt-in types' in en vul de velden op de onderstaande manier.



Action samenstellen

Action: Toestemming registreren voor opt-in types (Patiënt/Opt-in)

Patiënt:  Waarde overnemen van actief venster: Overnemen ☐ Afleidingen gebruiken

Waarde aan gebruiker vragen: Niet aan gebruiker vragen

Opt-in types:  COVID19_GegevensRIVM;

Keuze:  Niet akkoord

Melding (Optioneel): ☒ Standaard waarde

Afwijkende tekst, omschrijving en folder

Tekst: ☒ Afwijkende tekst: Niet akkoord

Omschrijving: ☐ Afwijkende omschrijving: Het registreren van toestemming voor meerdere opt-in types

Folder: ☐ Afwijkende folder: Patiënt/Opt-in

Icoon: ☒ Afwijkend icoon: 

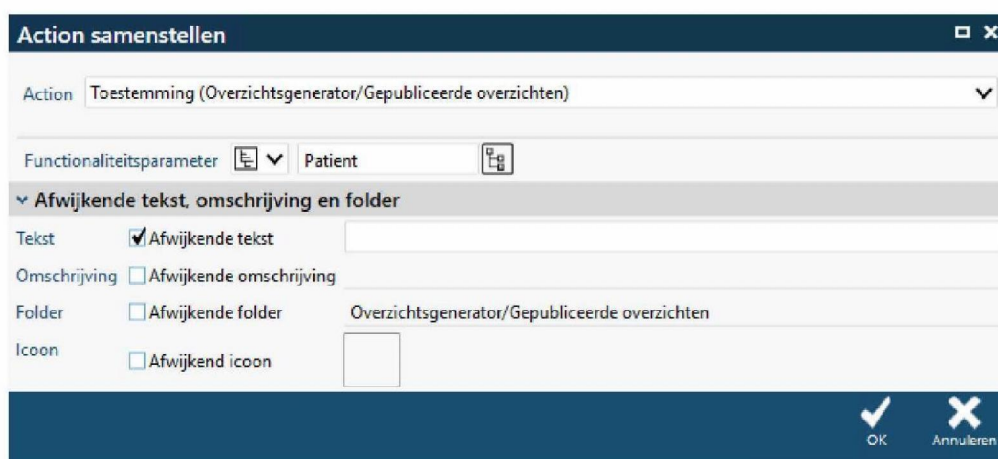
OK Annuleren

Figuur 43 Action samenstellen (niet akkoord)

- Keer terug naar het tabblad *Configuratie* en vink de optie 'Gekoppeld object meegeven' aan. Kies bij 'Bij het wissen van het antwoord' voor 'Gekoppeld object bewaren'.

Vraag 'Huidige toestemming'

- **Omschrijving:** Huidige toestemming
- **Invoertype:** Intern formulier
- **Opties:** Vink 'Mag leeg' aan.
- Tabblad *Configuratie*: Klik op het verrekijker-icoon  achter het veld 'Functionaliteit'. Het venster *Action samenstellen* opent. Stel hier het overzicht 'Toestemming' (Overzichtsgenerator/Gepubliceerde overzichten) in, geef de functionaliteitsparameter 'Patiënt' mee en noteer indien gewenst een afwijkende tekst.



Action samenstellen

Action: Toestemming (Overzichtsgenerator/Gepubliceerde overzichten)

Functionaliteitsparameter:  Patient 

Afwijkende tekst, omschrijving en folder

Tekst: ☒ Afwijkende tekst:

Omschrijving: ☐ Afwijkende omschrijving:

Folder: ☐ Afwijkende folder: Overzichtsgenerator/Gepubliceerde overzichten

Icoon: ☐ Afwijkend icoon:

OK Annuleren

Figuur 44 Action samenstellen (overzicht)

Ga na het maken van de drie vragen in de sublijst 'Toestemmingen' naar de opmaak  van deze sublijst via het tabblad *Layout*. Voeg een nieuwe opmaak 'Toestemming' toe via [Toevoegen]. Zet de volgende velden in de opmaak, zoals getoond in de onderstaande figuur (en zorg ervoor dat deze opmaak in de lay-out staat):

- 1) Label 'Vaccinatiegegevens delen met RIVM'
- 2) Vraag 'Vaccinatiegegevens delen met RIVM (akkoord)' (Akkoord)
- 3) Vraag 'Vaccinatiegegevens delen met RIVM (niet akkoord)' (Niet akkoord)
- 4) Vraag 'Huidige toestemming'



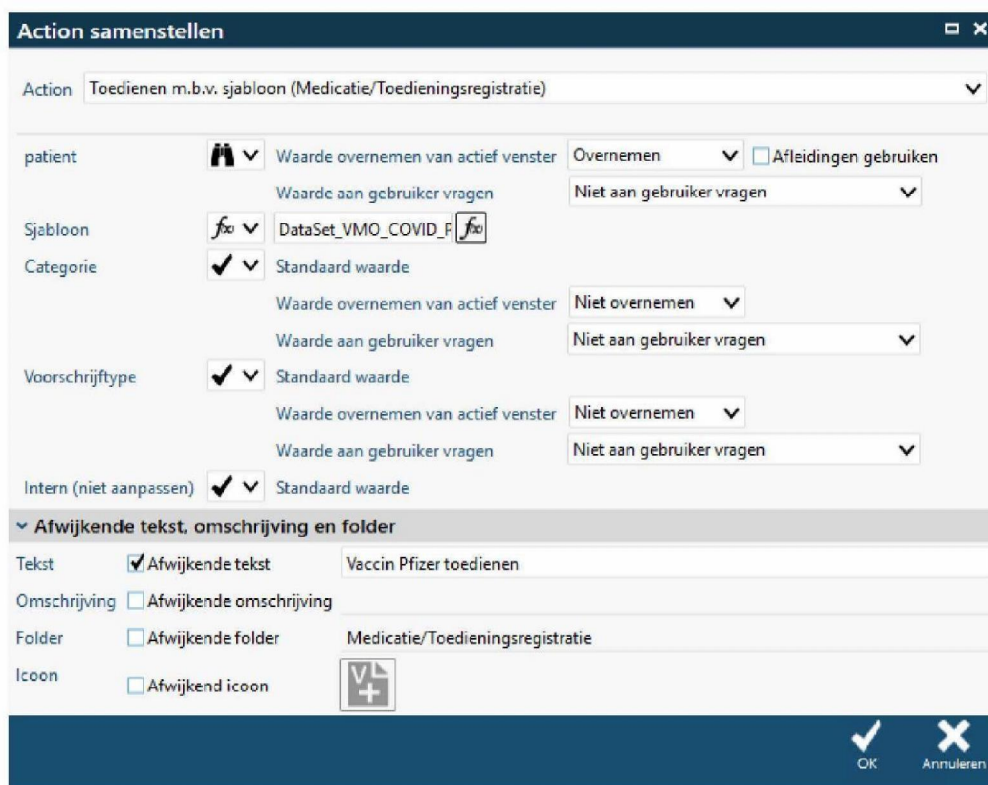
Figuur 45 Opmaak van de sublijst 'Toestemmingen'

5.9.4 Medicatie

Voeg een sublijst met de naam 'Medicatie' toe, met hierbinnen de onderstaande vragen.

Vraag 'Pfizer-vaccin toedienen'

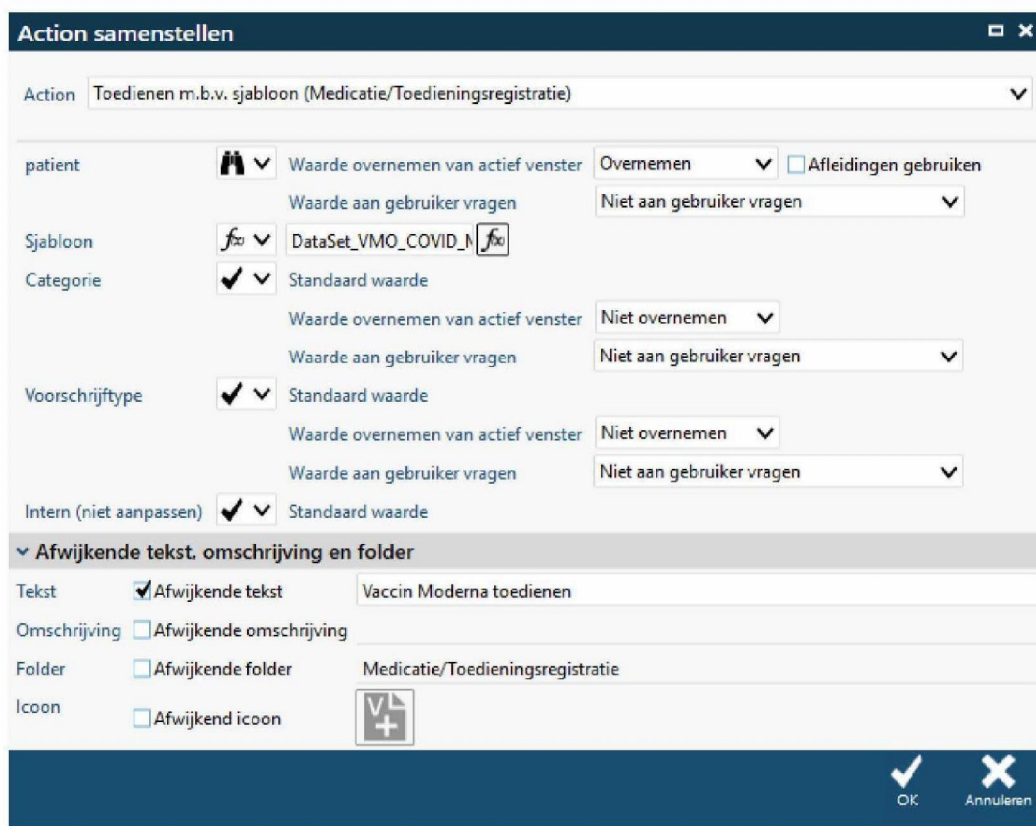
- **Omschrijving:** Pfizer-vaccin toedienen
- **Invoertype:** Functionaliteit
- **Opties:** Vink 'Mag leeg' aan.
- **Tabblad Configuratie:** Klik op het verrekijker-icoon  achter het veld 'Functionaliteit'. Het venster **Action samenstellen** opent. Stel hier de actie 'Toedienen m.b.v. sjabloon' in. Kies bij 'Sjabloon' voor de dataset 'VMO_COVID_Pfizer'. Noteer ook een afwijkende tekst.



Figuur 46 Action samenstellen (toedienen Pfizer-vaccin)

Vraag 'Moderna-vaccin toedienen'

- **Omschrijving:** Moderna-vaccin toedienen
- **Invoertype:** Functionaliteit
- **Opties:** Vink 'Mag leeg' aan.
- Tabblad *Configuratie*: Klik op het verrekijker-icoon  achter het veld 'Functionaliteit'. Het venster *Action samenstellen* opent. Stel hier de actie 'Toedienen m.b.v. sjabloon' in. Kies bij 'Sjabloon' voor de dataset 'VMO_COVID_Moderna'. Noteer ook een afwijkende tekst.



Figuur 47 Action samenstellen (toedienen Moderna-vaccin)

Vraag 'AstraZeneca-vaccin toedienen'

- **Omschrijving:** AstraZeneca-vaccin toedienen
- **Invoertype:** Functionaliteit
- **Opties:** Vink 'Mag leeg' aan.
- Tabblad *Configuratie*: Klik op het verrekijker-icoon  achter het veld 'Functionaliteit'. Het venster *Action samenstellen* opent. Stel hier de actie 'Toedienen m.b.v. sjabloon' in. Kies bij 'Sjabloon' voor de dataset 'VMO_COVID_AstraZeneca'. Noteer ook een afwijkende tekst.

Action samenstellen

Action: Toedienen m.b.v. sjabloon (Medicatie/Toedieningsregistratie)

patient		Waarde overnemen van actief venster	Overnemen	☐ Afleidingen gebruiken
		Waarde aan gebruiker vragen	Niet aan gebruiker vragen	
Sjabloon		DataSet_VMO_COVID_A		
Categorie	☒	Standaard waarde		
		Waarde overnemen van actief venster	Niet overnemen	
		Waarde aan gebruiker vragen	Niet aan gebruiker vragen	
Voorschrifttype	☒	Standaard waarde		
		Waarde overnemen van actief venster	Niet overnemen	
		Waarde aan gebruiker vragen	Niet aan gebruiker vragen	
Intern (niet aanpassen)	☒	Standaard waarde		

▼ Afwijkende tekst, omschrijving en folder

Tekst	☒ Afwijkende tekst	Vaccin AstraZeneca toedienen
Omschrijving	☐ Afwijkende omschrijving	
Folder	☐ Afwijkende folder	Medicatie/Toedieningsregistratie
Icoon	☐ Afwijkend icoon	

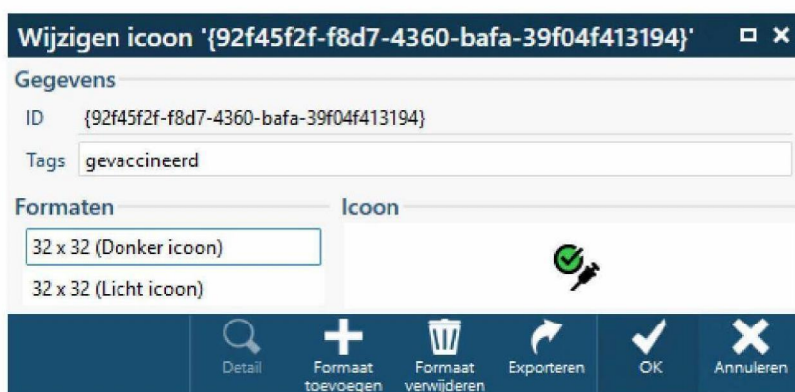
OK Annuleren

Figuur 48 Action samenstellen (toedienen AstraZeneca-vaccin)

6 Iconen vaccinatiestatus toevoegen

Om duidelijk te kunnen zien wat de vaccinatiestatus van een medewerker of patiënt is, kunnen rechtsboven in HiX vaccinatiestatus-iconen worden getoond als een medewerker/patiënt is geselecteerd. Op de supportsite zijn iconen beschikbaar gesteld die uw zorginstelling hiervoor kan gebruiken. Dit hoofdstuk beschrijft hoe u deze iconen kunt importeren en instellen in HiX. Deze iconen zijn uitgeleverd met Sif 144836 (hotfix 6.1 HF120.0 / 6.2 HF45.0).

- 1) Download alle iconen van de supportsite en plaats deze in een map die vanuit HiX kan worden bereikt.
- 2) Navigeer in HiX naar (Menu ► Ziscon ►) Iconenbibliotheek en klik op de knop [Toevoegen] om het eerste icoon toe te voegen.
- 3) **Tags:** Geef het icoon een duidelijke tag; deze wordt gebruikt om te zoeken in de iconenbibliotheek. Gebruik bijvoorbeeld de tags uit Tabel 1.
- 4) Klik op [Formaat toevoegen]. Van elk icoon worden twee formaten geleverd: een donker en een licht formaat. Het lichte formaat wordt gebruikt op een donkere achtergrond en het donkere formaat op een lichte achtergrond. Importeer beide formaten bij hetzelfde icoon, zoals getoond in de onderstaande figuur.
- 5) Klik op [OK].



Figuur 49 Voorbeeld: het icoon 'gevaccineerd'

- 6) Herhaal stap 2 t/m 5 voor de drie geleverde iconen (en dus zes geleverde formaten). In de onderstaande tabel worden de geleverde iconen getoond.

Tag	Licht formaat	Donker formaat
gevaccineerd		
gedeeltelijk gevaccineerd		
wil niet gevaccineerd		

Tabel 1 Geleverde vaccinatiestatus-iconen

- 7) Nu de iconen in het onderhoud zijn toegevoegd, dienen ze getoond te kunnen worden bij een patiënt. Ga hiervoor naar [Menu](#) ► [Dossierinformatie](#) ► [Onderhoud](#) ► [Kerngegevens groepen](#). Zoek de kerngegevensgroep 'Patiënt contextpaneel (basisdossier)', selecteer deze en klik op [Wijzigen] (of dubbelklik).
- 8) In het paneel *Items* staan de iconen die rechtsboven in HiX getoond kunnen worden als een patiënt is geselecteerd. Klik hier op [Toevoegen]  om interessevelden toe te voegen. Voor elk icoon dient u dit één keer te doen. De volgende paragrafen beschrijven per icoon wanneer deze zal worden getoond en hoe de interessevelden hiervoor moeten worden gevuld. Sla de interessevelden op zodra alle velden correct zijn ingevuld.
- 9) Sla na het toevoegen van de drie iconen de kerngegevensgroep op via [OK].

 HiX dient opnieuw te worden opgestart voordat de iconen kunnen worden getest.

6.1 Icoon 'gevaccineerd'

Het icoon 'gevaccineerd' wordt altijd getoond als een patiënt een DCR-registratie 'gevaccineerd' heeft. Hierbij wordt niet gekeken naar een eventuele einddatum van de registratie. Daarnaast wordt geen rekening gehouden met andere vaccinatieregistraties.

Vulling interessevelden

Veld	Vulling
Naam	COVID-19 vaccinatiestatus: gevaccineerd
Wijzig de standaard vulling van de velden 'Zichtbaarheid van Naam', 'Bron voor update kerngegevens' en 'Bron' niet .	
Detailobject	<pre>setvar('gevaccineerd', filtercoll(ValueAsCollection('Koppelingen.DIAGNOSES.DOSSIER_DIAGRELS_VC'), 'diagnoseomschrijving', 'gevaccineerd')); if((isfilledcollection(gevaccineerd)) , valueasstring('diagnoseomschrijving', last(gevaccineerd)) , ""))</pre>
Omschrijving	<pre>setvar('gevaccineerd', filtercoll(ValueAsCollection('Koppelingen.DIAGNOSES.DOSSIER_DIAGRELS_VC'), 'diagnoseomschrijving', 'gevaccineerd')); if((isfilledcollection(gevaccineerd)) , valueasstring('diagnoseomschrijving', last(gevaccineerd)) , ""))</pre>
Functionaliteit	Dit veld bepaalt wat er gebeurt als de gebruiker op het icoon klikt. Als hier de actie 'Overzicht voor registratietype' wordt ingesteld en de velden vervolgens worden gevuld zoals in Figuur 51, wordt de gebruiker doorgestuurd naar een overzicht met de vaccinatieregistraties van de patiënt.
Icoon	Klik onderin op de knop [Icoon zoeken] en zoek het icoon met de tag 'gevaccineerd'.

Tabel 2 Vulling interessevelden COVID-19 vaccinatiestatus: gevaccineerd

Wijzig interessevelden 'COVID-19 vaccinatiestatus: gevaccineerd'

Naam: COVID-19 vaccinatiestatus: gevaccineerd

Zichtbaarheid van Naam: ☒

Bron voor update kerngegevens:

Bron: ☒ patiënt ☐ Anders

Detailobject:

```
setvar('gevaccineerd', filtercoll(ValueAsCollection('Koppelingen.DIAGNOSES.DOSSIER_DIAGRELS_VC'), 'diagnoseomschrijving', 'gevaccineerd'));
if(
    (isfilledcollection(gevaccineerd))
    , valueasstring('diagnoseomschrijving', last(gevaccineerd))
    , ""
)
```

Omschrijving:

```
setvar('gevaccineerd', filtercoll(ValueAsCollection('Koppelingen.DIAGNOSES.DOSSIER_DIAGRELS_VC'), 'diagnoseomschrijving', 'gevaccineerd'));
if(
    (isfilledcollection(gevaccineerd))
    , valueasstring('diagnoseomschrijving', last(gevaccineerd))
    , ""
)
```

Functionaliteit: Overzicht voor registratietype

Hint bij functionaliteit:

Icoon: 

Detail Icoon zoeken Icoon verwijderen Functionaliteit verwijderen Overige acties OK Annuleren

Figuur 50 Interessevelden voor het icoon 'gevaccineerd'

Action samenstellen

Action: Overzicht voor registratietype (Diagnose- Complicatieregistratie)

Registratietype: Vaccinatie COVID-19

Patiënt: ActuelePatiënt

Actief/Inactief: Actieve registraties

Bereik: ☒ Standaard waarde

Gebruik eindtijd bij inactief: ☒ Standaard waarde

Geen complicaties uitsluiten: ☒ Standaard waarde

> Afwijkende tekst, omschrijving en folder

OK Annuleren

Figuur 51 Functionaliteit die wordt getoond als de gebruiker op het icoon klikt

6.2 Icoon 'gedeeltelijk gevaccineerd'

Het icoon 'gedeeltelijk gevaccineerd' wordt getoond als de patiënt een DCR-registratie 'gedeeltelijk gevaccineerd' heeft en er geen registratie 'gevaccineerd' is. Ook in dit geval wordt geen rekening gehouden met een eventuele einddatum van de registratie.

Vulling interessevelden

Veld	Vulling
Naam	COVID-19 vaccinatiestatus: gedeeltelijk gevaccineerd
Wijzig de standaard vulling van de velden 'Zichtbaarheid van Naam', 'Bron voor update kerngegevens' en 'Bron' niet .	
Detailobject	<pre> setvar('gevaccineerd', filtercoll(ValueAsCollection('Koppelingen.DIAGNOSES.DOSSIER_DIAGRELS_VC'), 'diagnoseomschrijving', 'gevaccineerd')); setvar('gedeeltelijk', filtercoll(ValueAsCollection('Koppelingen.DIAGNOSES.DOSSIER_DIAGRELS_VC'), 'diagnoseomschrijving', 'gedeeltelijk gevaccineerd')); if((isfilledcollection(gevaccineerd)) , , if(isfilledcollection(gedeeltelijk) , valueasstring('diagnoseomschrijving', last(gedeeltelijk)) ,)) </pre>
Omschrijving	<pre> setvar('gevaccineerd', filtercoll(ValueAsCollection('Koppelingen.DIAGNOSES.DOSSIER_DIAGRELS_VC'), 'diagnoseomschrijving', 'gevaccineerd')); setvar('gedeeltelijk', filtercoll(ValueAsCollection('Koppelingen.DIAGNOSES.DOSSIER_DIAGRELS_VC'), 'diagnoseomschrijving', 'gedeeltelijk gevaccineerd')); if((isfilledcollection(gevaccineerd)) , , if(isfilledcollection(gedeeltelijk) , valueasstring('diagnoseomschrijving', last(gedeeltelijk)) ,)) </pre>
Functionaliteit	Stel hier dezelfde functionaliteit in als bij het icoon 'gevaccineerd' (zie Figuur 51).
Icoon	Klik onderin op de knop [Icoon zoeken] en zoek het icoon met de tag 'gedeeltelijk gevaccineerd'.

Tabel 3 Vulling interessevelden COVID-19 vaccinatiestatus: gedeeltelijk gevaccineerd

Wijzigen interessevelden 'COVID-19 vaccinatiestatus: gedeeltelijk gevaccineerd'

Naam

COVID-19 vaccinatiestatus: gedeeltelijk gevaccineerd

Zichtbaarheid van Naam

☒

Bron voor update kerngegevens

Bron

☒ patiënt
 ☐ Anders

Detailobject

```

setvar('gevaccineerd', filtercoll(ValueAsCollection
('Koppelingen.DIAGNOSES.DOSSIER_DIAGRELS_VC'), 'diagnoseomschrijving',
'gevaccineerd'));
setvar('gedeeltelijk', filtercoll(ValueAsCollection
('Koppelingen.DIAGNOSES.DOSSIER_DIAGRELS_VC'), 'diagnoseomschrijving',
'gedeeltelijk gevaccineerd'));

if(
  (isfilledcollection(gevaccineerd))
  ,
  if(isfilledcollection(gedeeltelijk)
    , valueasstring('diagnoseomschrijving', last(gedeeltelijk))
    , ''
  )
  , ''
)

```

Omschrijving

```

setvar('gevaccineerd', filtercoll(ValueAsCollection
('Koppelingen.DIAGNOSES.DOSSIER_DIAGRELS_VC'), 'diagnoseomschrijving',
'gevaccineerd'));
setvar('gedeeltelijk', filtercoll(ValueAsCollection
('Koppelingen.DIAGNOSES.DOSSIER_DIAGRELS_VC'), 'diagnoseomschrijving',
'gedeeltelijk gevaccineerd'));

if(
  (isfilledcollection(gevaccineerd))
  ,
  if(isfilledcollection(gedeeltelijk)
    , valueasstring('diagnoseomschrijving', last(gedeeltelijk))
    , ''
  )
  , ''
)

```

Functionaliteit

Overzicht voor registratietype

Hint bij functionaliteit

Icoon

1/2

Detail

Icoon zoeken

Icoon verwijderen

Functionaliteit verwijderen

Overige acties

OK

Annuleren

Figuur 52 Interessevelden voor het icoon 'gedeeltelijk gevaccineerd'

6.3 Icoon 'wil niet gevaccineerd'

Het icoon 'wil niet gevaccineerd' wordt getoond als de patiënt een DCR-registratie 'wil niet gevaccineerd' heeft en deze registratie geen einddatum heeft. Dit icoon kan samen met een van de bovenstaande iconen worden getoond, als aan de voorwaarden hiervoor is voldaan. Dit zou betekenen dat de patiënt van gedachten is veranderd. De registratie 'wil niet gevaccineerd' dient dan een einddatum te krijgen.



Vulling interessevelden

Veld	Vulling
Naam	COVID-19 vaccinatiestatus: wil niet gevaccineerd
Wijzig de standaard vulling van de velden 'Zichtbaarheid van Naam', 'Bron voor update kerngegevens' en 'Bron' niet .	
Detailobject	<pre> setvar('wilniet', filtercoll(ValueAsCollection('Koppelingen.DIAGNOSES.DOSSIER_DIAGRELS_VC'), 'diagnoseomschrijving', 'wil niet gevaccineerd')); setvar('wilnietactief', filtercoll(wilniet, 'einddatum', emptydt)); if((isfilledcollection(wilnietactief)) , valueasstring('diagnoseomschrijving', last(wilnietactief)) , '') </pre>
Omschrijving	<pre> setvar('wilniet', filtercoll(ValueAsCollection('Koppelingen.DIAGNOSES.DOSSIER_DIAGRELS_VC'), 'diagnoseomschrijving', 'wil niet gevaccineerd')); setvar('wilnietactief', filtercoll(wilniet, 'einddatum', emptydt)); if((isfilledcollection(wilnietactief)) , valueasstring('diagnoseomschrijving', last(wilnietactief)) , '') </pre>
Functionaliteit	Stel hier dezelfde functionaliteit in als bij het icoon 'gevaccineerd' (zie Figuur 51).
Icoon	Klik onderin op de knop [Icoon zoeken] en zoek het icoon met de tag 'wil niet gevaccineerd'.

Tabel 4 Vulling interessevelden COVID-19 vaccinatiestatus: wil niet gevaccineerd

Wijzig interessevelden 'COVID-19 vaccinatiestatus: wil niet gevaccineerd'

Naam
COVID-19 vaccinatiestatus: wil niet gevaccineerd

Zichtbaarheid van Naam
☒

Bron voor update kerngegevens

Bron
☒ patiënt
☐ Anders

Detailobject

```

setvar('wilniet', filtercoll(ValueAsCollection
('Koppelingen.DIAGNOSES.DOSSIER_DIAGRELS_VC'),
'diagnoseomschrijving', 'wil niet gevaccineerd'));
setvar('wilnietactief', filtercoll(wilniet, 'einddatum', emptydt));

if(
    (isfilledcollection(wilnietactief))
    , valueasstring('diagnoseomschrijving', last(wilnietactief))
    , ""
)

```

Omschrijving

```

setvar('wilniet', filtercoll(ValueAsCollection
('Koppelingen.DIAGNOSES.DOSSIER_DIAGRELS_VC'),
'diagnoseomschrijving', 'wil niet gevaccineerd'));
setvar('wilnietactief', filtercoll(wilniet, 'einddatum', emptydt));

if(
    (isfilledcollection(wilnietactief))
    , valueasstring('diagnoseomschrijving', last(wilnietactief))
    , ""
)

```

Functionaliteit
Overzicht voor registratietype

Hint bij functionaliteit

Icoon


Detail

Icoon zoeken

Icoon verwijderen

Functionaliteit verwijderen

Overige acties

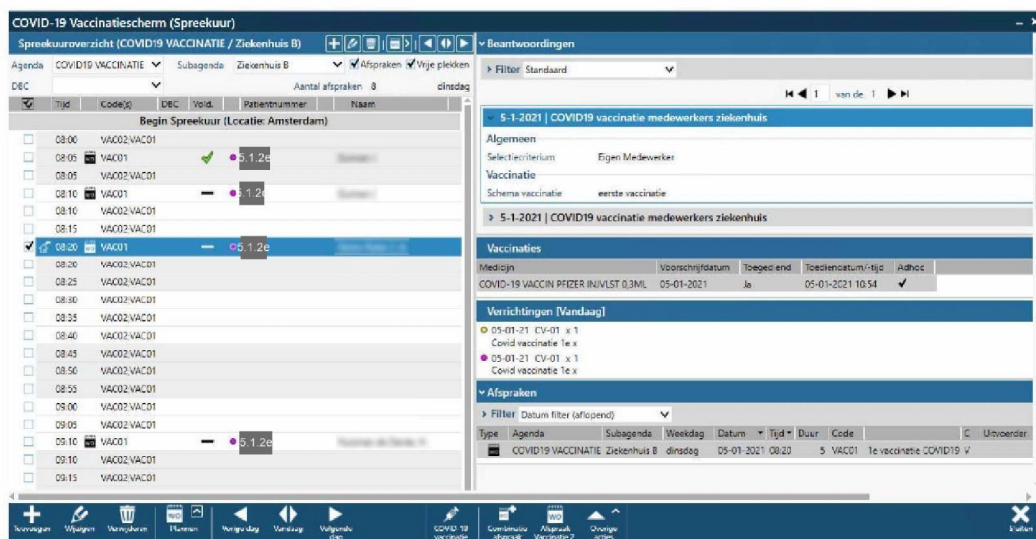
OK

Annuleren

Figuur 53 Interessevelden voor het icoon 'wil niet gevaccineerd'

7 Werkblad COVID-19-vaccinatiescherm toevoegen

Om te starten met vaccineren kunnen alle medewerkers worden ingepland in HiX. Dit kan vooraf, maar ook op basis van inloop. Via een samengesteld formulier kan praktisch en snel worden geregistreerd bij welke medewerker welk vaccin is toegediend en hoe er is gevaccineerd. In dit hoofdstuk wordt het voorstel voor de inrichting toegelicht voor het werkblad. Hiervoor dienen eerst verschillende andere zaken te worden aangemaakt in HiX.

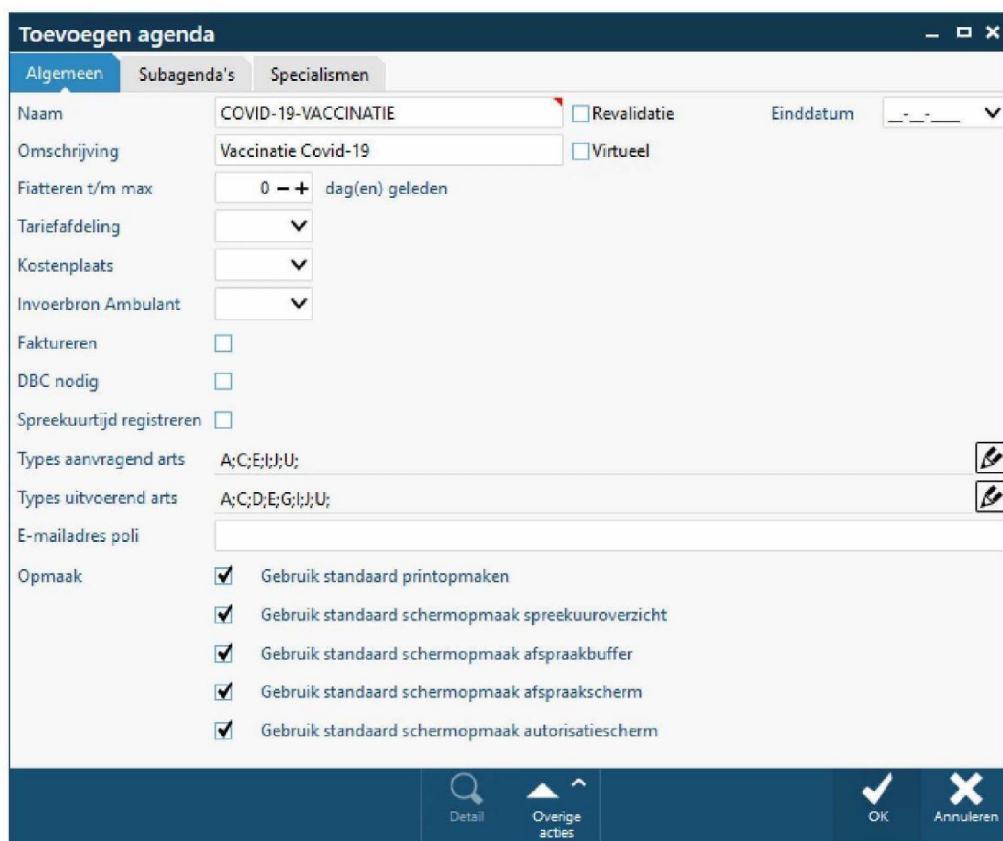


Figuur 54 Het werkblad COVID-19 Vaccinatiescherm (Spreekuur)

7.1 Agenda & subagenda's toevoegen

ChipSoft adviseert om een specifieke agenda met subagenda's aan te maken voor het vaccinatiesprek uur (het linkerdeel van het werkblad), bijvoorbeeld de agenda 'COVID-19-vaccinatie' met verschillende subagenda's per prikker.

- 1) Navigeer naar de functionaliteit (Menu ► Agenda ► Onderhoud ►) Agenda's.
- 2) Klik onderin op de knop [Toevoegen].
- 3) Vul de aanwezige velden met de waardes uit Figuur 55.
 - a) Geef een unieke naam op.
 - b) Vul een duidelijke omschrijving in.
 - c) Selecteer de aanvragende en uitvoerende artstypes. Als er geen artstypes worden vastgelegd, kan elke arts als aanvrager/uitvoerder worden geselecteerd.



Toevoegen agenda

Algemeen Subagenda's Specialismen

Naam: COVID-19-VACCINATIE ☐ Revalidatie Einddatum: -- -- --

Omschrijving: Vaccinatie Covid-19 ☐ Virtueel

Fiatteren t/m max: 0 --+ dag(en) geleden

Tariefafdeling: --

Kostenplaats: --

Invoerbron Ambulant: --

Faktureren: ☐

DBC nodig: ☐

Spreekuurtijd registreren: ☐

Types aanvragend arts: A;C;E;J;U; 

Types uitvoerend arts: A;C;D;E;G;J;U; 

E-mailadres poli: --

Opmaak: ☒ Gebruik standaard printopmaken
☒ Gebruik standaard schermopmaak spreekuuroverzicht
☒ Gebruik standaard schermopmaak afspraakbuffer
☒ Gebruik standaard schermopmaak afsprakscherm
☒ Gebruik standaard schermopmaak autorisatiescherm

Detail Overige acties OK Annuleren

Figuur 55 Voeg een nieuwe agenda toe voor het vaccinatiesprekkuur

- 4) Voeg op het tabblad *Subagenda's* voor iedere prikker een subagenda toe met de knop [Toevoegen].



Toevoegen agenda

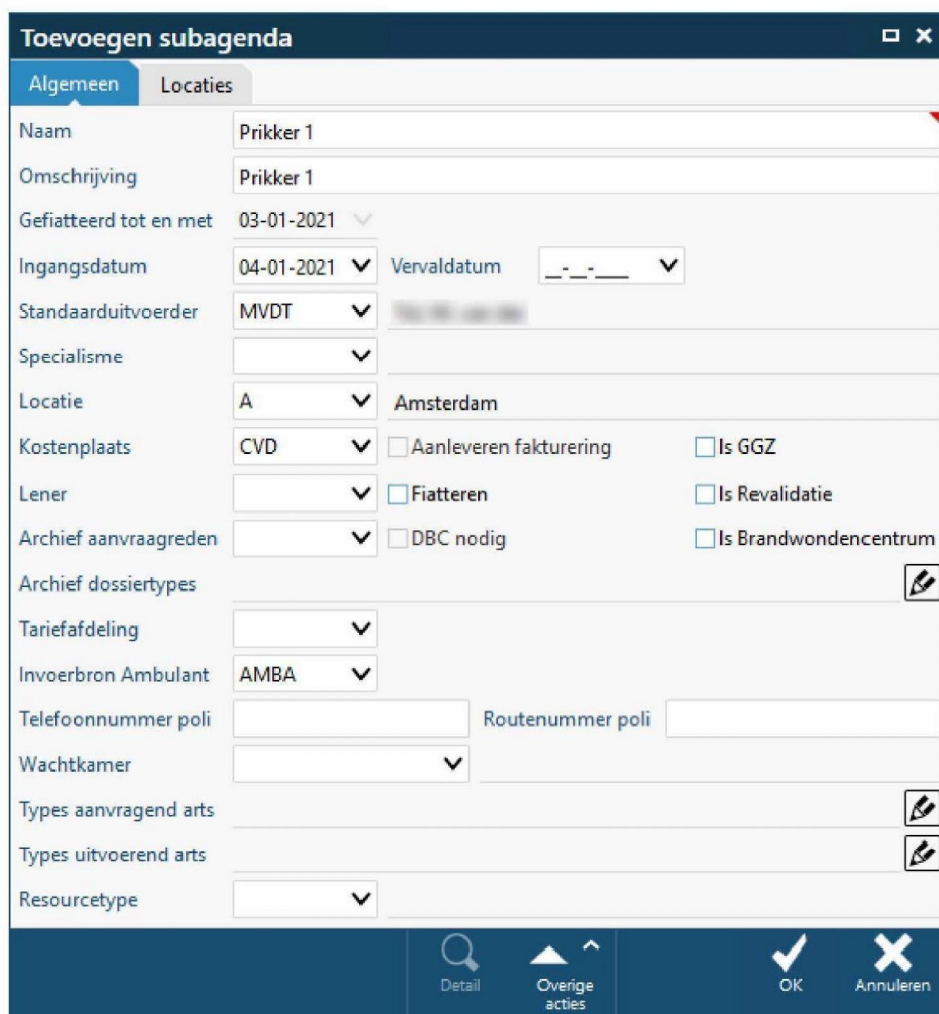
Algemeen Subagenda's Specialismen       

☐ Vervallen subagenda's tonen

Nr	Naam	Uitvoerder	Autorisatiedatum	ID	Vervallen
1	Ziekenhuis A		03-01-2021	000377	—
2	Ziekenhuis B		03-01-2021	000378	—
3	Prikker 1	MVDT	03-01-2021	000379	—
4	Prikker 2		03-01-2021	000380	—

Toevoegen Wijzigen Verwijderen Detail Overige acties OK Annuleren

Figuur 56 Subagenda's toevoegen aan de nieuwe agenda



Figuur 57 Voeg voor alle prikkers een subagenda toe

- 5) Vul de velden 'Standaard uitvoerder', 'Locatie' en 'Kostenplaats'.
- 6) Vul het veld 'Invoerbron Ambulant' met 'AMBA'.

7.2 Verrichtingen toevoegen

Voor de financiële afhandeling van de vaccinatieverrichtingen dienen twee codeomschrijvingen, twee invoercodes en twee declaratiecodes te worden toegevoegd in de module CS-Factuur.

7.2.1 Codeomschrijvingen toevoegen

- 1) Navigeer naar de functionaliteit (Menu ► Factuur ► Onderhoud ► Verrichtingen ►) Codeomschrijvingen.
- 2) Klik onderin op de knop [Toevoegen].



- 3) Veld het veld 'Afdeling' met 'BASE' (of 'CTG' als dat in uw zorginstelling wordt gebruikt).
- 4) Vul een unieke code en bijbehorende logische omschrijving in.
- 5) Stel de begindatum in op 01-01-2021.
- 6) Sla deze codeomschrijving op en voeg vervolgens een tweede toe (eventueel met de rechtermuisoptie 'Toevoegen met overnemen') voor het tweede vaccinatiemoment.

The dialog box 'Toevoegen faktuur verrichting omschrijving' contains the following fields and options:

- Codeomschrijving**
 - Afdeling: BASE (dropdown menu)
 - Code: CV-01 (text input)
 - Omschrijving: Covid-19-vaccinatie 1e injectie (text input)
 - Key: (empty text input)
 - Begindatum: 01-01-2021 (dropdown menu)
 - Einddatum: (empty date input)
 - Stroom: (empty dropdown menu)
 - Toe te passen sjabloon: (empty dropdown menu)
- Options:**
 - ☐ Blokkeren
 - ☐ Niet gebruiken bij validatie
- Opmerking:** (empty text area)
- Buttons:** Detail, Overige acties, OK, Annuleren

Figuur 58 Toevoegen codeomschrijving CV-01

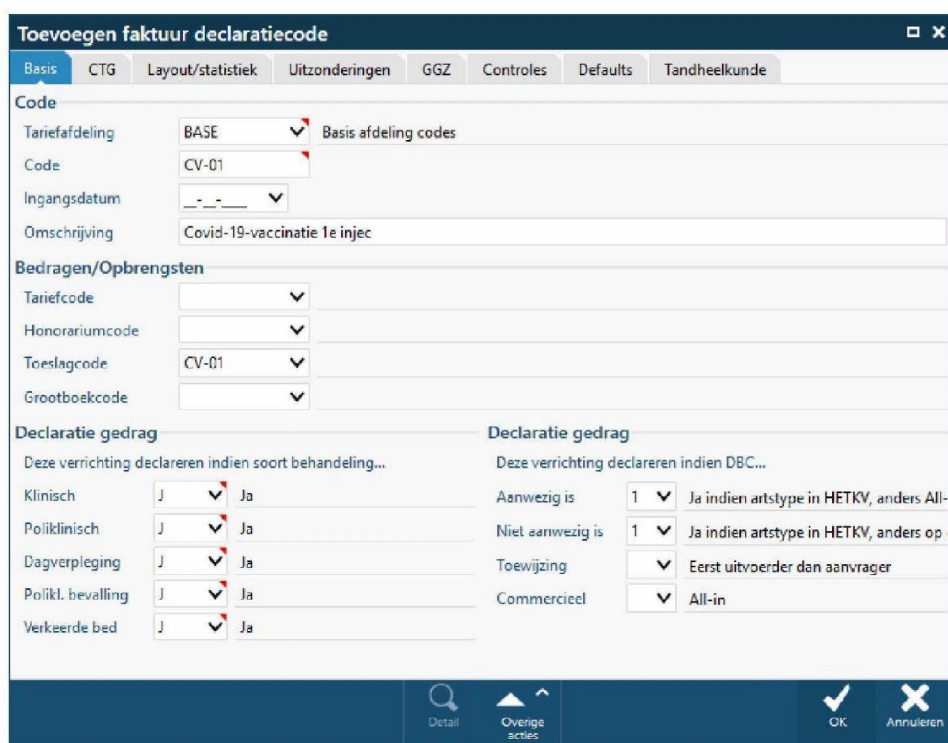
The dialog box 'Toevoegen faktuur verrichting omschrijving' contains the following fields and options:

- Codeomschrijving**
 - Afdeling: BASE (dropdown menu)
 - Code: CV-02 (text input)
 - Omschrijving: Covid-19-vaccinatie 2e injectie (herhaal) (text input)
 - Key: (empty text input)
 - Begindatum: 01-01-2021 (dropdown menu)
 - Einddatum: (empty date input)
 - Stroom: (empty dropdown menu)
 - Toe te passen sjabloon: (empty dropdown menu)
- Options:**
 - ☐ Blokkeren
 - ☐ Niet gebruiken bij validatie
- Opmerking:** (empty text area)
- Buttons:** Detail, Overige acties, OK, Annuleren

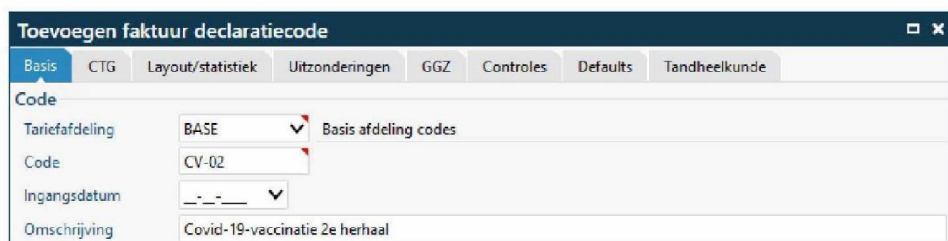
Figuur 59 Toevoegen codeomschrijving CV-02

7.2.2 Declaratiecodes toevoegen

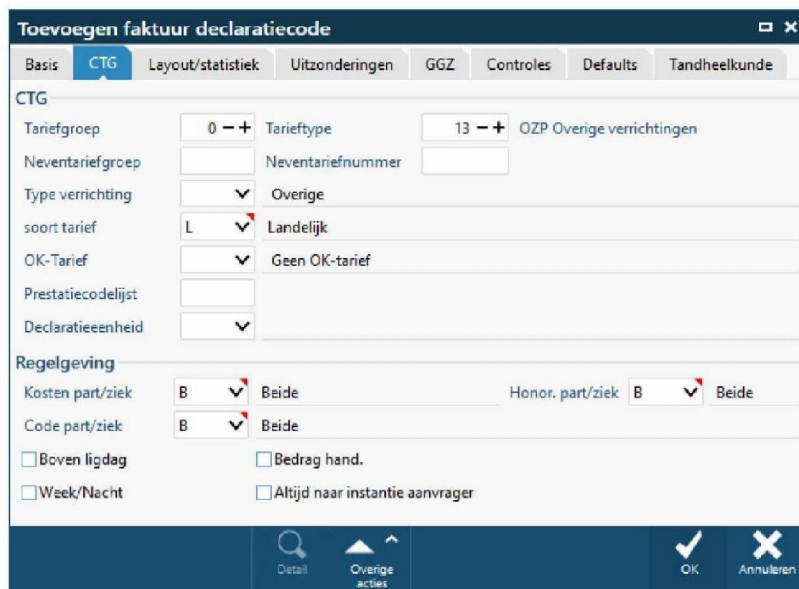
- 1) Navigeer naar de functionaliteit (Menu ► Factuur ► Onderhoud ► Verrichtingen ► Declaratiecodes).
- 2) Klik onderin op de knop [Toevoegen].
- 3) Veld het veld 'Tariefafdeling' met 'BASE' (of 'CTG' als dat in uw zorginstelling wordt gebruikt).
- 4) Vul een unieke code en bijbehorende logische omschrijving in.
- 5) Geef eventueel een tariefcode of toeslagcode op om te kunnen tarifieren.
- 6) Vul het declaratiegedrag aan de rechterzijde met '1|1'.
- 7) Vul op het tabblad CTG het veld 'Tarieftype' met '13'.
- 8) Sla deze declaratiecode op en voeg vervolgens een tweede toe (eventueel met de rechtermuisoptie 'Toevoegen met overnemen') voor het tweede vaccinatiemoment.



Figuur 60 Toevoegen declaratiecode CV-01



Figuur 61 Toevoegen declaratiecode CV-02



Toevoegen faktuur declaratiecode

Basiss **CTG** Layout/statistiek Uitzonderingen GGZ Controles Defaults Tandheelkunde

CTG

Tariefgroep 0 -+ Tarieftype 13 -+ OZP Overige verrichtingen

Neventariefgroep Neventariefnummer

Type verrichting Overige

soort tarief L Landelijk

OK-Tarief Geen OK-tarief

Prestatiecodelijst

Declaratieeenheid

Regelgeving

Kosten part/ziek B Beide Honor. part/ziek B Beide

Code part/ziek B Beide

☐ Boven ligdag ☐ Bedrag hand.

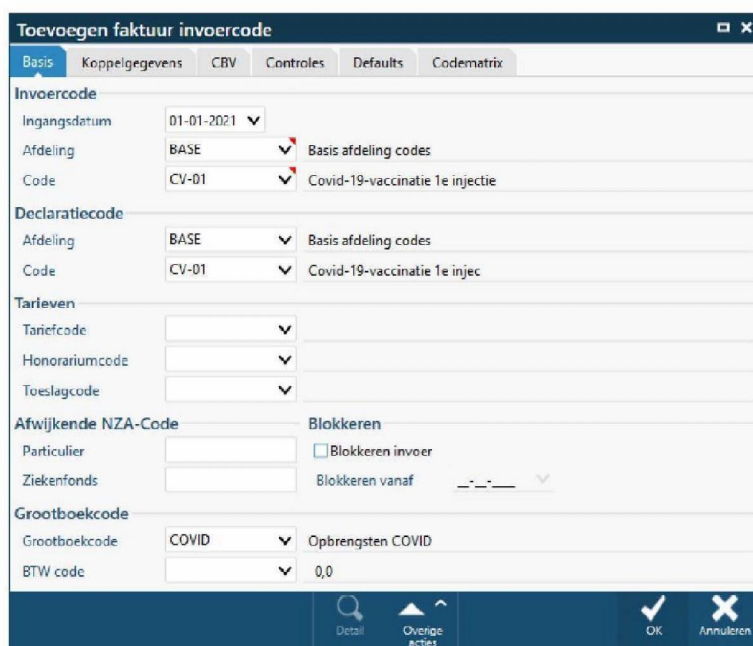
☐ Week/Nacht ☐ Altijd naar instantie aanvrager

Detail Overige acties OK Annuleren

Figuur 62 Toevoegen declaratiecode CV01 en CV02, tabblad CTG

7.2.3 Invoercodes toevoegen

- 1) Navigeer naar de functionaliteit (Menu ► Factuur ► Onderhoud ► Verrichtingen ► Invoercodes.
- 2) Klik onderin op de knop [Toevoegen].



Toevoegen faktuur invoercode

Basiss Koppelgegevens CBV Controles Defaults Codematrix

Invoercode

Ingangsdatum 01-01-2021

Afdeling BASE Basis afdeling codes

Code CV-01 Covid-19-vaccinatie 1e injectie

Declaratiecode

Afdeling BASE Basis afdeling codes

Code CV-01 Covid-19-vaccinatie 1e inje

Tarieven

Tariefcode

Honorariumcode

Toeslagcode

Afwijkende NZA-Code

Particulier

Ziekenfonds

Blokkeren

☐ Blokkeren invoer

Blokkeren vanaf

Grootboekcode

Grootboekcode COVID Opbrengsten COVID

BTW code 0,0

Detail Overige acties OK Annuleren

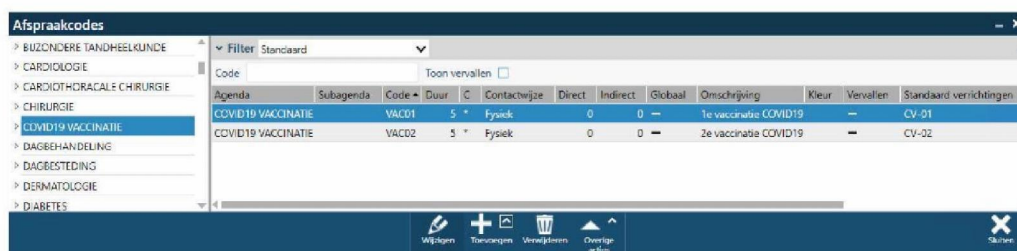
Figuur 63 Invoercodes toevoegen

- 3) Stel de ingangsdatum in op 01-01-2021.
- 4) Koppel de zojuist gemaakte codeomschrijving en declaratiecode.
- 5) Richt eventueel een nieuwe grootboekcode in (indien gewenst) en vul deze in het veld 'Grootboekcode'.
- 6) Sla deze invoercode op en voeg vervolgens een tweede toe (eventueel met de rechtermuisoptie 'Toevoegen met overnemen') voor het tweede vaccinatiemoment.

7.3 Afspraakcodes toevoegen

Maak twee specifieke afspraakcodes aan en koppel hieraan de betreffende verrichtingen voor de twee vaccinatiemomenten.

- 1) Navigeer naar de functionaliteit (Menu ► Agenda ► Onderhoud ►) Afspraakcodes.
- 2) Selecteer aan de linkerkzijde de nieuwe agenda die net is toegevoegd.
- 3) Klik onderin op de knop [Toevoegen].

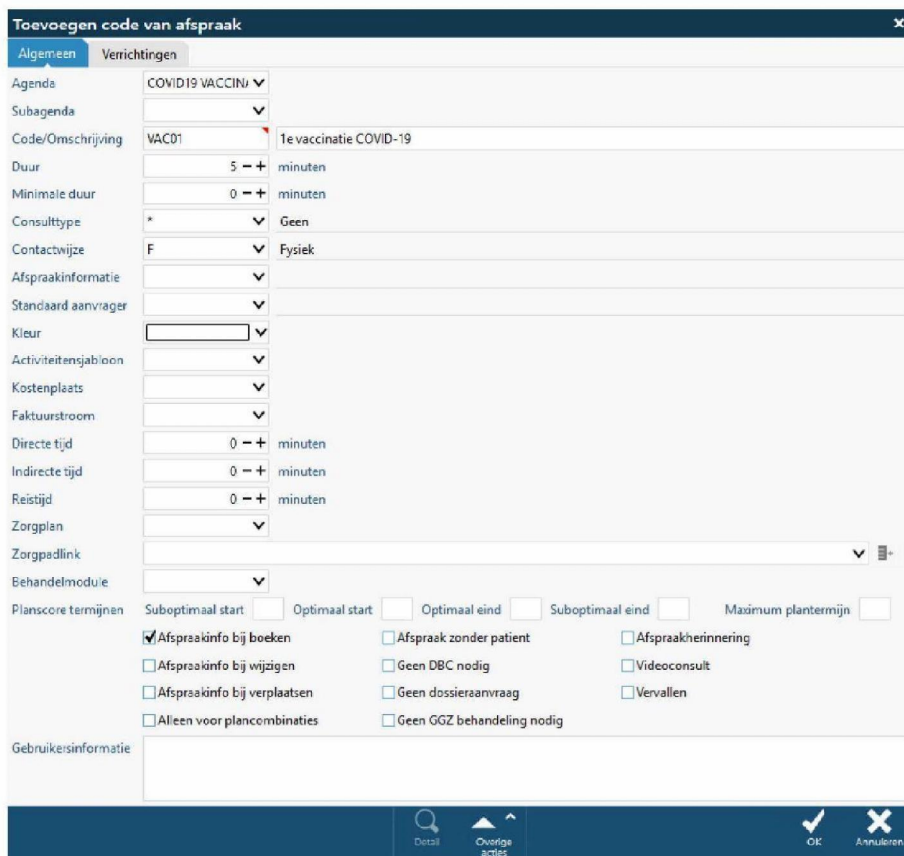


Figuur 64 Voeg twee nieuwe afspraakcodes toe voor de twee vaccinatiemomenten

- 4) Controleer of de correcte agenda is voorgevuld.
- 5) Geef een logische code + omschrijving op.
- 6) Vul het veld 'Consulttype' met '* - Geen'.
- 7) Vul het veld 'Contactwijze' met 'F - Fysiek'.
- 8) Vul het tabblad *Verrichtingen* met de eerder aangemaakte codeomschrijvingen.



Figuur 65 Vul het tabblad *Verrichtingen* met de bovenstaande codeomschrijvingen

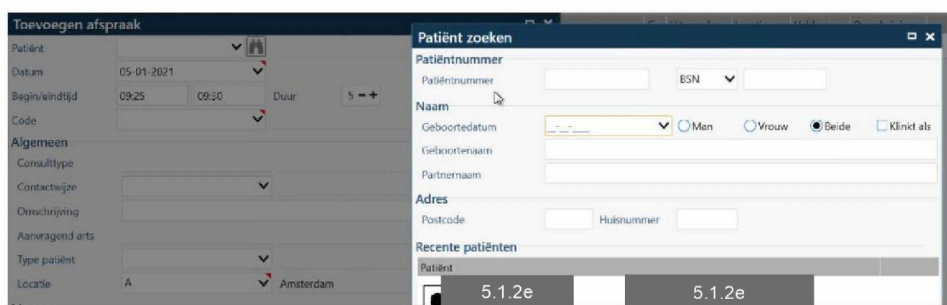


Figuur 66 Voeg voor beide vaccinatieverrichtingen een afspraakcode toe met de bovenstaande vulling

- 9) Sla deze afspraakcode op en voeg vervolgens een tweede toe (eventueel met de rechtermuisoptie 'Toevoegen met overnemen') voor het tweede vaccinatiemoment.

7.4 Afspraak voor medewerker: inloop of gepland

Inloop: als het spreekuur op basis van inloop verloopt, kan de medewerker worden toegevoegd aan de agenda (via de knop [Toevoegen]).



Figuur 67 Medewerker toevoegen aan het spreekuur



Gepland: als er vooraf een afspraak wordt ingepland kan via de knop [Plannen] een of twee afspraken worden ingepland. Hiervoor kan een plancombinatie worden ingericht.

Wanneer de 1^e afspraak wordt gepland:

- Plannen plancombinatie voor 1^e én 2^e afspraak (2^e afspraak over 3 weken t.o.v. 1^e afspraak)
- Op moment van 1^e vaccinatie, 1^e afspraak voldaan melden
- Op moment van 2^e vaccinatie, 2^e afspraak voldaan melden

Figuur 68 Een afspraak inplannen met de medewerker

7.5 Plancombinatie toevoegen

- 1) Navigeer naar de functionaliteit (Menu ► Agenda ► Onderhoud ►) Plancombinaties.
- 2) Klik onderin op de knop [Toevoegen].
- 3) Vul de velden 'Zoekcode' en 'Omschrijving'.
- 4) Vul de eerder aangemaakte agenda in.

Figuur 69 Voeg een plancombinatie toe

- 5) Klik onderin op de knop [Toevoegen] en vul het plancombinatieonderdeel voor de 1^e vaccinatie in zoals in de volgende figuur.

Wijzigen/invoeren plancombinatieonderdeel

Afspraakinformatie

Locatie(s) ▼

Agenda ▼

Subagenda(s) ▼ ☐ Subagenda verplicht

Code ▼ 1e vaccinatie COVID19 ☐ Code verplicht

Duur – + min.

Type patiënt ▼ Poliklinisch

Plan regels

Gewenste tussentijd Relatief plannen t.o.v. positie

Minimale tussentijd Subagenda gelijk aan positie

Maximale tussentijd ☐ Overlap toegestaan

Zoek regels

Ochtend Middag

Plannen tussen en

Gewenste dag ☒ Ma ☒ Di ☒ Wo ☒ Do ☒ Vr ☐ Za ☐ Zo

Detail Overige acties OK Annuleren

Figuur 70 Voeg een plancombinatieonderdeel toe voor de 1^e afspraak

6) Sla dit onderdeel op en voeg vervolgens een tweede toe voor de 2^e afspraak.

Wijzigen/invoeren plancombinatieonderdeel

Afspraakinformatie

Locatie(s) ▼

Agenda ▼

Subagenda(s) ▼ ☐ Subagenda verplicht

Code ▼ 2e vaccinatie COVID19 ☐ Code verplicht

Duur – + min.

Type patiënt ▼ Poliklinisch

Plan regels

Gewenste tussentijd 21 dagen Relatief plannen t.o.v. positie – +

Minimale tussentijd 20 dagen Subagenda gelijk aan positie – +

Maximale tussentijd 22 dagen ☐ Overlap toegestaan

Zoek regels

Ochtend Middag

Plannen tussen en

Gewenste dag ☒ Ma ☒ Di ☒ Wo ☒ Do ☒ Vr ☐ Za ☐ Zo

Detail Overige acties OK Annuleren

Figuur 71 Voeg een plancombinatieonderdeel toe voor de 2^e afspraak

7.6 Samengesteld formulier toevoegen

- 1) Navigeer naar de functionaliteit (Menu ► Systeem utilities ► Formulierenmanager ►) Onderhoud samengestelde formulieren.
- 2) Klik op de knop [Toevoegen] om een nieuw samengesteld formulier aan te maken.
- 3) Klik in het middelste paneel op 'Nu instellen'.
- 4) Kies voor het type inhoud 'Actie'.
- 5) Vul het veld 'Action' met 'Spreekuuroverzicht (Agenda)' en klik op de knop [OK].



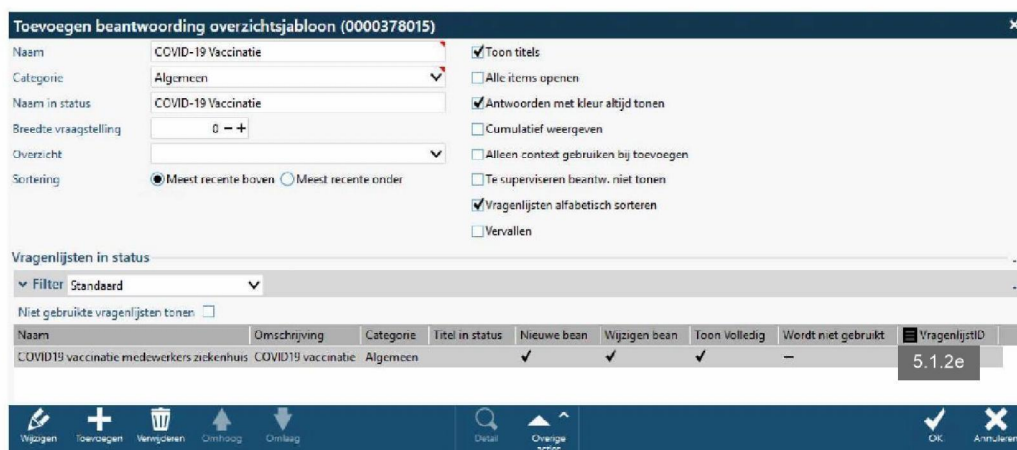
Figuur 72 De action 'Spreekuuroverzicht (Agenda)' gebruiken

Het rechterdeel van het werkblad toont in verschillende panelen de gegevens van de COVID-19-vaccinatie.

7.6.1 Overzichtsjabloon toevoegen

Om de beantwoording terug te zien aan de rechterzijde in het samengestelde formulier moet een overzichtsjabloon worden gemaakt.

- 1) Navigeer naar de functionaliteit (Menu ► Digitale Dossier Registratie ► Onderhoud ►) Overzichtsjablonen.
- 2) Klik onderin op de knop [Toevoegen].
- 3) Vul de sjabloon in zoals in onderstaand figuur.



Naam	Omschrijving	Categorie	Titel in status	Nieuwe bean	Wijzigen bean	Toon Volledig	Wordt niet gebruikt	VragenlijstID
COVID19 vaccinatie medewerkers ziekenhuis	COVID19 vaccinatie	Algemeen		✓	✓	✓	–	5.1.2e

Figuur 73 Voeg een overzichtsjabloon toe voor het paneel Beantwoordingen

7.6.2 Samengesteld formulier: paneel Beantwoordingen

Hierin worden de gegevens van de COVID-19-vaccinatieregistratie getoond van de geselecteerde patiënt.



Figuur 74 Voeg de bovenstaande action toe voor het paneel Beantwoordingen

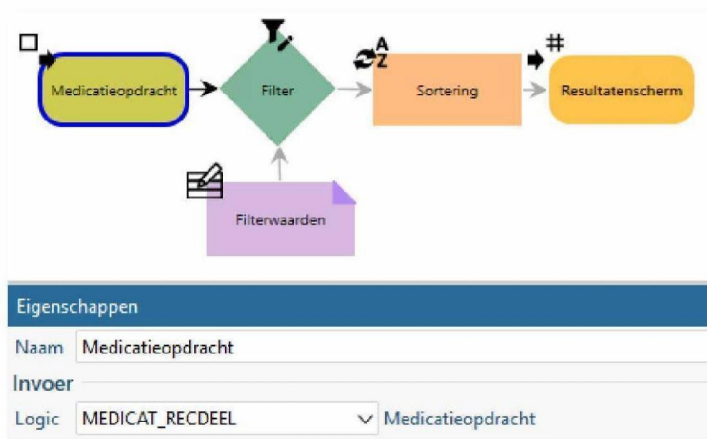
7.6.3 Overzicht COVID-19-vaccinaties toevoegen

Om in het samengesteld formulier inzichtelijk te maken of een patiënt al een vaccinatie heeft gehad, moet een overzicht worden gemaakt. Dit overzicht is ook beschikbaar op de supportsite.

- 1) Navigeer naar de functionaliteit (Menu ► Overzichtsgenerator ► Onderhoud ► Overzichten).
- 2) Klik op de knop [Toevoegen].

Tabblad *Eigenschappen*

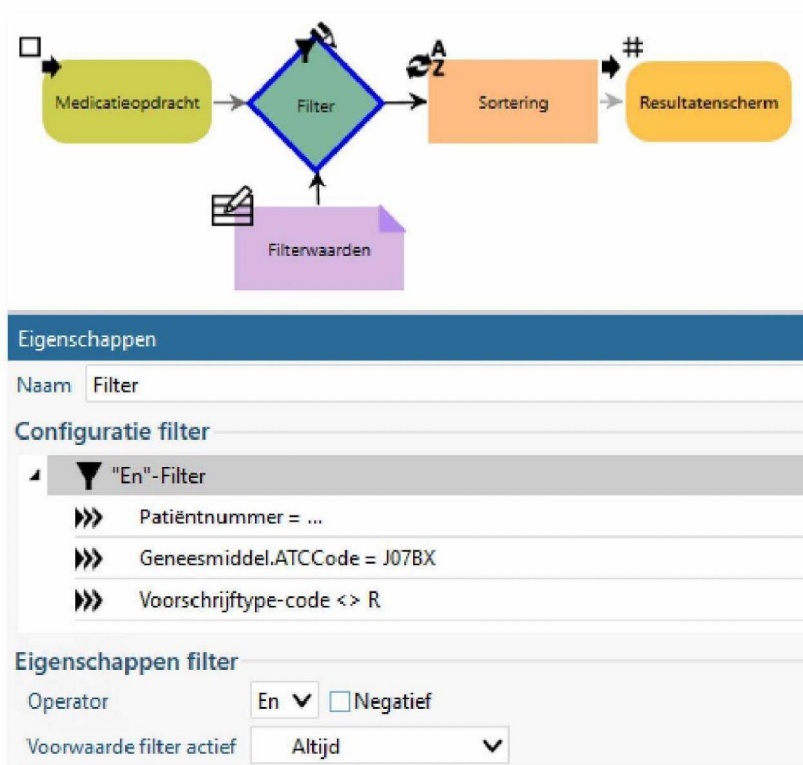
- **Naam:** COVID-19-vaccinaties t.b.v. samengesteld formulier
- **Gepubliceerd:** aangevinkt
- **Parameterobject:** Patiënten (PATIENT_PATIENT)
- **Voorwaarde valide invoer:** `IsValidornewobject('FunctionaliteitsParameter')`



Figuur 75 Vul het veld 'Logic' met MEDICAT_RECDEEL

Tabblad *Ontwerp*

- **Logic:** MEDICAT_RECDEEL (medicatieopdracht)
- **Filter**
 - Geneesmiddel.ATCCode = gelijk aan: J07BX (Overige virale vaccins) dit betreft ATC van het geneesmiddel, gebruikersinvoer toestaan 'inactief'
 - Voorschrijftype-code is ongelijk aan R (bevat dus alleen Poliklinische en klinische medicatie), gebruikersinvoer toestaan 'inactief'
 - Veld 'Patiënt' (in zijn geheel), operator 'Gelijk aan', gebruikersinvoer toestaan 'inactief'
 - Alle hierboven genoemde 'filter' dienen bij 'voorwaarden filter actief', 'Altijd' te hebben staan.
- **Filterwaarden**
 - Veld 'Patiënt', Expressie: `ValueAsString('FunctionaliteitsParameter.Patientnummer')`



Figuur 76 Vul het filter met bovenstaande configuratie

- **Sortering**
 - Kies hier voor de snelsortering: MutatieDatum, PatientNummer, ArtsAccoord, VoorSchrijfTypeCode, IsLaatste en Identifier en vink het selectievakje 'Aflopend' aan bij het veld 'MutatieDatum'.

Eigenschappen		
Naam	Sortering	
Gekozen velden		
Type	Omschrijving	Aflopen
 WO	MutatieDatum	☒
IA	PatientNummer	☐
☒	ArtsAccoord	☐
IA	VoorSchrijfTypeCode	☐
☒	IsLaatste	☐
IA	Identificer	☐

Figuur 77 Vul de sortering met bovenstaande velden

• Resultatenschermb

Voeg op het tabblad *Weergave* de volgende velden toe:

1. MedicijnOmschrijving (Medicijn)
2. Voorschrijfdatum (voorschrijfdatum)
3. Toedieningen.Toegediend (toegediend)
4. Toedieningen.ToedienDatumTijd (toediendatum/tijd)
5. Adhoc (Adhoc)

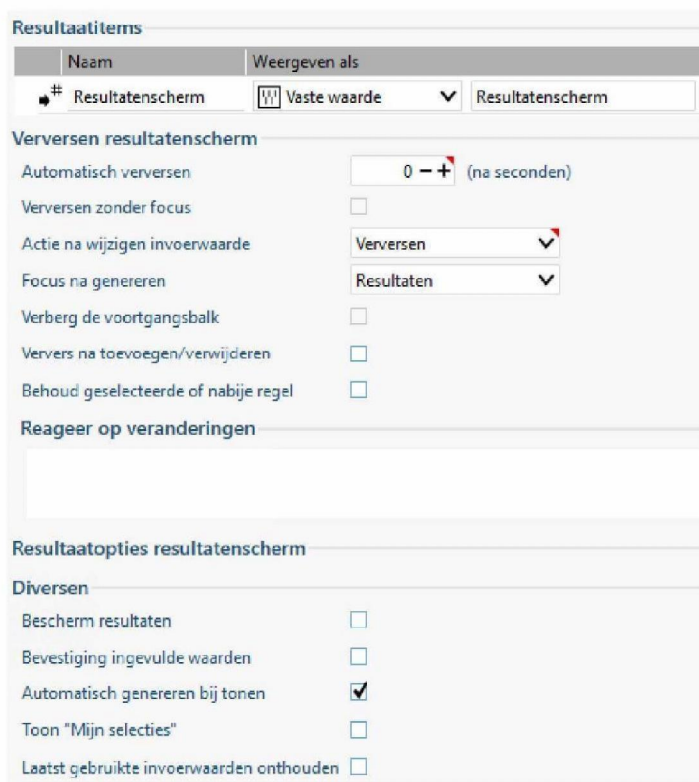
Navigeer naar het tabblad *Opties* en deselecteer het selectievakje 'Multiselect'.

Eigenschappen																																						
Naam		Resultatenschermb																																				
Uitvoer omschrijving		 Vaste waarde	Resultatenschermb																																			
Weergave		LiveReport	Contextvelden	Inzagevelden	Opties																																	
Clusterbronnen		Cluster velden																																				
Naam	Niveau	Type	Naam	Titel	Breedte uitvullen	Tekstterugloop																																
Gekozen velden CSObjectVanMO <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Naam</th> <th>Titel</th> <th>Breedte uitvullen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IA</td> <td>PatientNummer</td> <td>Patiëntnummer</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MedicijnOmschrijving</td> <td>Medicijn</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td> WO</td> <td>VoorschrijfDatum</td> <td>Voorschrijfdatum</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>IA</td> <td>Toedieningen.Toegediend</td> <td>Toegediend</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>IA</td> <td>Toedieningen.ToedienDatumTijd</td> <td>Toediendatum/-tijd</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>IA</td> <td>Toedieningen.Gebruiker.PRINCIPALNAME</td> <td>Toegediend door:</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>Adhoc</td> <td>Adhoc</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>							Type	Naam	Titel	Breedte uitvullen	IA	PatientNummer	Patiëntnummer	☐		MedicijnOmschrijving	Medicijn	☐	 WO	VoorschrijfDatum	Voorschrijfdatum	☐	IA	Toedieningen.Toegediend	Toegediend	☐	IA	Toedieningen.ToedienDatumTijd	Toediendatum/-tijd	☐	IA	Toedieningen.Gebruiker.PRINCIPALNAME	Toegediend door:	☐	☒	Adhoc	Adhoc	☐
Type	Naam	Titel	Breedte uitvullen																																			
IA	PatientNummer	Patiëntnummer	☐																																			
	MedicijnOmschrijving	Medicijn	☐																																			
 WO	VoorschrijfDatum	Voorschrijfdatum	☐																																			
IA	Toedieningen.Toegediend	Toegediend	☐																																			
IA	Toedieningen.ToedienDatumTijd	Toediendatum/-tijd	☐																																			
IA	Toedieningen.Gebruiker.PRINCIPALNAME	Toegediend door:	☐																																			
☒	Adhoc	Adhoc	☐																																			

Figuur 78 Voeg de bovenstaande velden toe

Tabblad *Ontwerp*

- **Actie na wijzigen invoerwaarde:** Verversen
- **Focus na genereren:** Resultaten
- **Automatisch genereren bij tonen:** aanvinken



Resultaatitems

Naam	Weergeven als	
# Resultatenschermb	Vaste waarde	Resultatenschermb

Verversen resultatenschermb

Automatisch verversen: 0 -+ (na seconden)

Verversen zonder focus: ☐

Actie na wijzigen invoerwaarde: Verversen

Focus na genereren: Resultaten

Verberg de voortgangsbalk: ☐

Ververs na toevoegen/verwijderen: ☐

Behoud geselecteerde of nabije regel: ☐

Reageer op veranderingen

Resultaatopties resultatenschermb

Diversen

Bescherm resultaten: ☐

Bevestiging ingevulde waarden: ☐

Automatisch genereren bij tonen: ☒

Toon "Mijn selecties": ☐

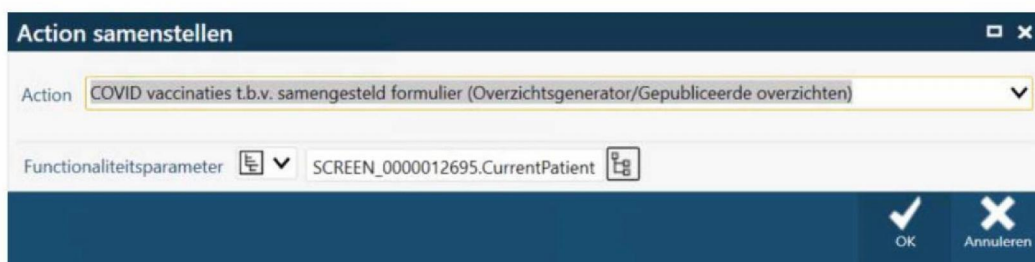
Laatst gebruikte invoerwaarden onthouden: ☐

Figuur 79 Vul het tabblad *Ontwerp* met de bovenstaande waardes

Het overzicht is gereed om als action te worden toegevoegd aan het samengesteld formulier.

7.6.4 Samengesteld formulier: paneel Vaccinaties

Hierin worden de (ad hoc-)toedieningen van de betreffende COVID-19-vaccinaties getoond van de geselecteerde medewerker.



Action samenstellen

Action: COVID vaccinaties t.b.v. samengesteld formulier (Overzichtsgenerator/Gepubliceerde overzichten)

Functionaliteitsparameter: SCREEN_0000012695.CurrentPatient

OK Annuleren

Figuur 80 Voeg de bovenstaande action toe voor het paneel *Vaccinaties*



7.6.5 Samengesteld formulier: paneel Afspraken

Hierin worden de afspraken van de betreffende COVID-19-vaccinatie-agenda's getoond van de geselecteerde medewerker.

Figuur 81 Voeg de bovenstaande action toe voor afspraken

7.6.6 Samengesteld formulier: paneel Verrichtingen

Hierin worden de betreffende COVID-19-verrichtingen getoond van de geselecteerde medewerker.

Figuur 82 Voeg de bovenstaande action toe voor verrichtingen

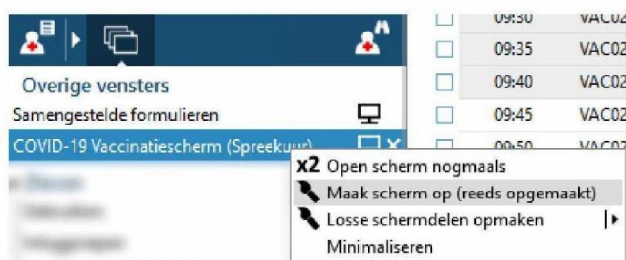
7.6.7 Knoppen toevoegen

Onder in het samengestelde formulier dienen een aantal schermacties als knop te worden toegevoegd.



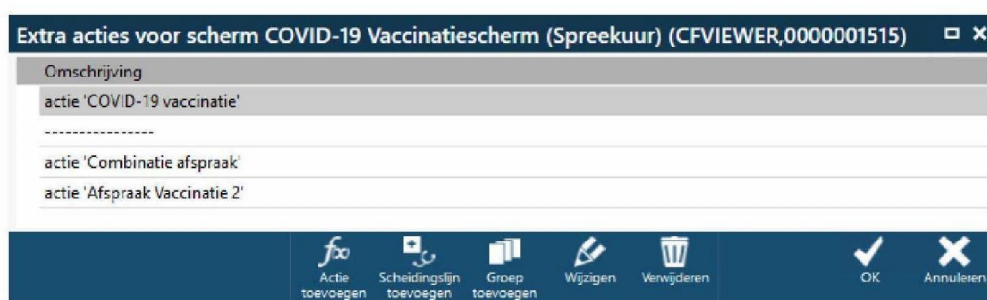
Figuur 83 Knoppen op het Werkblad COVID-19-vaccinatie

- 1) Klik met de rechtermuisknop op het werkblad (samengestelde formulier) en kies voor de optie 'Maak scherm op'.



Figuur 84 Maak het scherm op

- 2) Klik onderin op de knop [Schermacties beheren].
- 3) Klik in dit detailvenster op de knop [Actie toevoegen]. In de volgende paragrafen wordt hier dieper op ingegaan. Na afloop ziet dit detailvenster er als volgt uit.



Figuur 85 Alle knoppen zijn ingericht

Actie 'COVID-19 vaccinatie'

- 1) Na het klikken op de knop [Actie toevoegen] opent het onderstaande venster. Vul de velden zoals in de figuur.



Figuur 86 De action COVID-19 vaccinatie

- 2) Hierna kan een scheidingslijn worden toegevoegd met de knop [Scheidingslijn toevoegen].



Actie: datasets voor afspraakinstellingen

Om het proces rondom de actieknoppen en de betreffende instellingen zo optimaal mogelijk te laten verlopen, dient de zorginstelling vier dataset aan te maken:

- Plancombinatie
- Agenda
- Subagenda's
- Afspraakcodes

De door de zorginstelling aangemaakte plancombinatie, agenda, subagenda's en afspraakcodes kunnen via datasets worden gekoppeld aan de actieknoppen in het samengestelde formulier. Zo kan de zorginstelling de eigen plancombinatie, agenda, subagenda en afspraakcodes gebruiken.

Zorginstellingen met standaard content

De aangemaakte VMO's dienen te worden gekoppeld aan de onderstaande datasets via [Menu ► Systeem Utilities ► DataSets](#). De datasets bevinden zich in de categorie 'Medicatie'.

- **COVID19_afspraakcode**
Koppel hieraan de COVID-19-vaccinatie-afspraakcode(s)
- **COVID19_Agenda**
Koppel hieraan de (hoofd)agenda die wordt gebruikt voor alle COVID-19-afspraken.
- **COVID19_Subagenda**
Koppel hieraan de subagenda(s) die wordt gebruikt voor alle COVID-19-afspraken.
- **COVID_Combinatieafspraak**
Koppel hieraan de plancombinatie die wordt gebruikt voor het plannen van zowel de eerste als tweede COVID-19-afspraak.

Zorginstellingen zonder standaard content

Het kan zijn dat de datasets met betrekking tot het vullen van de actieknoppen in het samengestelde formulier niet in uw HiX-omgeving staan. Als uw zorginstelling de vaccinatie-inrichting zelf heeft gemaakt, is het niet noodzakelijk de betreffende datasets aan te maken. Maakt u gebruik van de standaard content-inrichting dan dient u deze datasets wel te gebruiken. ChipSoft adviseert om de datasets volgens onderstaande figuren aan te maken.

Wijzig dataset 'COVID19_afspraakcode'

Let op!
Wijzigingen aan naam of, resultaatstype of op vervallen zetten kunnen fouten veroorzaken op plaatsen waar deze dataset al gebruikt is!

Naam: COVID19_afspraakcode ID: CS00028503 Vervallen: ☐

Omschrijving: In deze dataset wordt bepaald welke afspraakcode gebruikt wordt voor de tweede vaccinatie afspraak. Dit wordt gebruikt in het scherm COVID-19 Vaccinatiescherm (spreekuur)

Categorie: Agenda

Type: Object Bron: AGENDA_AFSPCODE

Waarde:

Detail Overige acties OK Annuleren

Figuur 87 Voeg de dataset 'COVID19-afspraakcode' toe

Wijzig dataset 'COVID19_Agenda'

Let op!
Wijzigingen aan naam of, resultaattype of op vervallen zetten kunnen fouten veroorzaken op plaatsen waar deze dataset al gebruikt is!

Naam	COVID19_Agenda	ID	CS00028501	Vervallen	☐
Omschrijving	In deze dataset wordt bepaald welke agenda gebruikt worden voor het scherm COVID-19 Vaccinatiescherm (spreekuur)				
Categorie	Agenda				
Type	Object	Bron	AGENDA_AGENDA		
Waarde					

Detail Overige acties OK Annuleren

Figuur 88 Voeg de dataset 'COVID19-Agenda' toe

Wijzig dataset 'COVID19_Subagenda'

Let op!
Wijzigingen aan naam of, resultaattype of op vervallen zetten kunnen fouten veroorzaken op plaatsen waar deze dataset al gebruikt is!

Naam	COVID19_Subagenda	ID	CS00028502	Vervallen	☐
Omschrijving	In deze dataset wordt bepaald welke subagenda's gebruikt worden voor het scherm COVID-19 Vaccinatiescherm (spreekuur)				
Categorie	Agenda				
Type	Collection	Bron	AGENDA_SUBAGEND		
Waarde					

Detail Overige acties OK Annuleren

Figuur 89 Voeg de dataset 'COVID19-Subagenda' toe

Wijzig dataset 'COVID_Combinatieafspraak'

Let op!
Wijzigingen aan naam of, resultaattype of op vervallen zetten kunnen fouten veroorzaken op plaatsen waar deze dataset al gebruikt is!

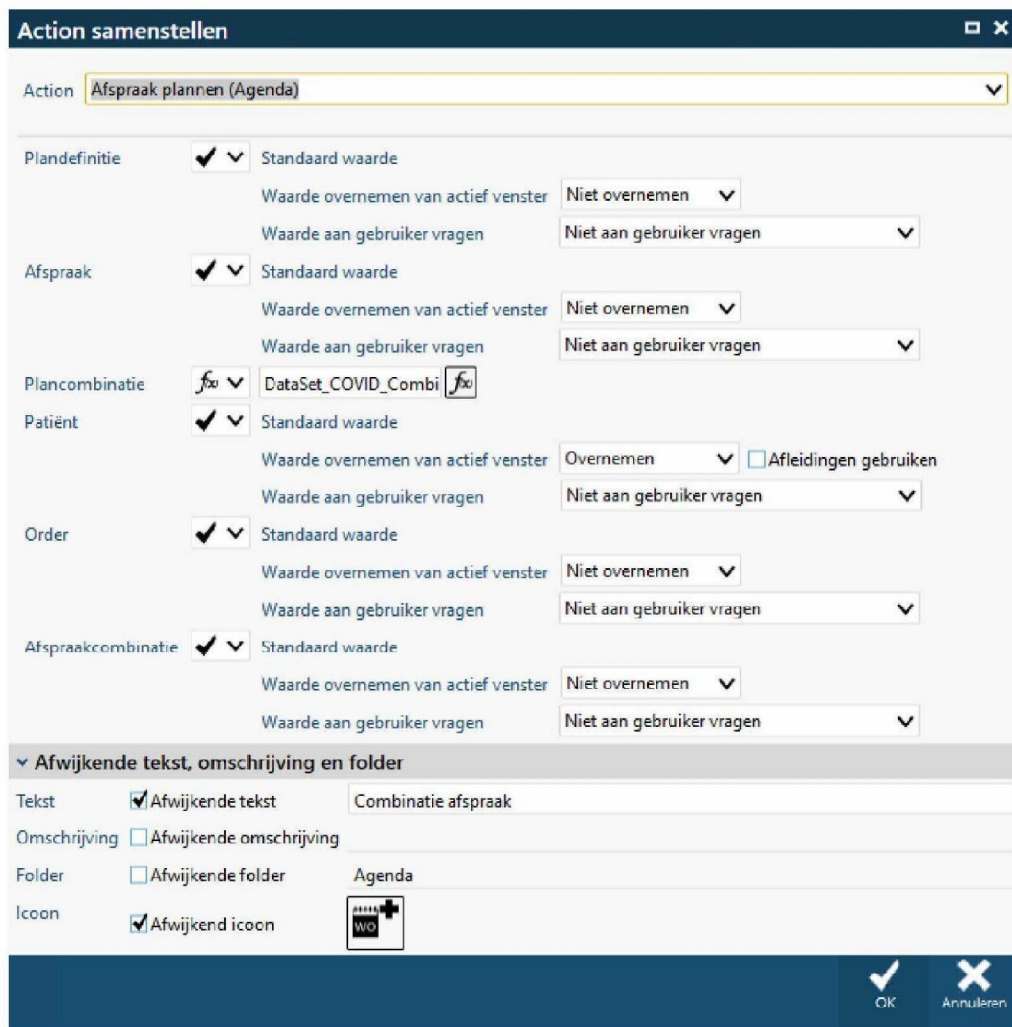
Naam	COVID_Combinatieafspraak	ID	CS00028500	Vervallen	☐
Omschrijving	Voeg in deze dataset de plancombinatie toe welke beschikt over de eerste en de tweede afspraak voor het vaccineren				
Categorie	Infectiepreventie				
Type	Object	Bron	AGENDA_PLANCOMB		
Waarde					

Detail Overige acties OK Annuleren

Figuur 90 Voeg de dataset 'COVID_Combinatieafspraak' toe

Actie 'Combinatie afspraak'

- 1) Klik nogmaals op de knop [Actie toevoegen]. Vul de velden zoals in de volgende figuur (**standaard content**) of de figuur daarna (**niet-standaard content**).
- 2) Om deze action in te richten is de dataset 'COVID_Combinatieafpraak' nodig of de plancombinatie uit paragraaf 7.5.



The screenshot shows the 'Action samenstellen' (Configure Action) window for the action 'Afspraak plannen (Agenda)'. The window is divided into several sections for configuring different data elements.

Element	Status	Standaard waarde	Waarde overnemen van actief venster	Waarde aan gebruiker vragen
Plandefinitie	☒		Niet overnemen	Niet aan gebruiker vragen
Afspraak	☒		Niet overnemen	Niet aan gebruiker vragen
Plancombinatie	☒	DataSet_COVID_Combi		
Patiënt	☒		Overnemen	Niet aan gebruiker vragen
Order	☒		Niet overnemen	Niet aan gebruiker vragen
Afspraakcombinatie	☒		Niet overnemen	Niet aan gebruiker vragen

Below the table, there is a section 'Afwijkende tekst, omschrijving en folder' (Deviating text, description and folder):

- Tekst: ☒ Afwijkende tekst. Value: Combinatie afspraak
- Omschrijving: ☐ Afwijkende omschrijving
- Folder: ☐ Afwijkende folder. Value: Agenda
- Icoon: ☒ Afwijkend icoon. Value: [Icon: WO with a plus sign]

At the bottom right, there are buttons for 'OK' (with a checkmark) and 'Annuleren' (with an X).

Figuur 91 De action Afspraak plannen (**standaard content**)

Action samenstellen

Action: **Afspraak plannen (Agenda)**

Plandefinitie	☒	Standaard waarde	Waarde overnemen van actief venster	Niet overnemen
			Waarde aan gebruiker vragen	Niet aan gebruiker vragen
Afspraak	☒	Standaard waarde	Waarde overnemen van actief venster	Niet overnemen
			Waarde aan gebruiker vragen	Niet aan gebruiker vragen
Plancombinatie	☒	000000511		
Patiënt	☒	Standaard waarde	Waarde overnemen van actief venster	Overnemen ☐ Afleidingen gebruiken
			Waarde aan gebruiker vragen	Niet aan gebruiker vragen
Order	☒	Standaard waarde	Waarde overnemen van actief venster	Niet overnemen
			Waarde aan gebruiker vragen	Niet aan gebruiker vragen
Afspraakcombinatie	☒	Standaard waarde	Waarde overnemen van actief venster	Niet overnemen
			Waarde aan gebruiker vragen	Niet aan gebruiker vragen

▼ Afwijkende tekst, omschrijving en folder

Tekst	☒ Afwijkende tekst	Combinatie afspraak
Omschrijving	☐ Afwijkende omschrijving	
Folder	☐ Afwijkende folder	Agenda
Icoon	☒ Afwijkend icoon	

OK Annuleren

Figuur 92 De action Afspraak plannen (**niet-standaard content**)

Actie 'Afspraak vaccinatie 2'

- 1) Klik nogmaals op de knop [Actie toevoegen]. Vul de velden zoals in de volgende figuur (**standaard content**) of de figuur daarna (**niet-standaard content**).
- 2) Om deze action te vinden, moet het selectievakje 'Toon geavanceerde actions' worden aangezet.

Action samenstellen

Action: Planwizard met resultaat (Agenda)

Planresultaat	☒	Standaard waarde	Waarde overnemen van actief venster	Niet overnemen
			Waarde aan gebruiker vragen	Niet aan gebruiker vragen
Plandefinitie	☒	Standaard waarde	Waarde overnemen van actief venster	Niet overnemen
			Waarde aan gebruiker vragen	Niet aan gebruiker vragen
Plancombinatie	☒	Standaard waarde	Waarde overnemen van actief venster	Niet overnemen
			Waarde aan gebruiker vragen	Niet aan gebruiker vragen
Patiënt	☒	Standaard waarde	Waarde overnemen van actief venster	Overnemen ☒ Afleidingen gebruiken
			Waarde aan gebruiker vragen	Aan gebruiker vragen met standaard actie
Order	☒	Standaard waarde	Waarde overnemen van actief venster	Niet overnemen
			Waarde aan gebruiker vragen	Niet aan gebruiker vragen
Agenda	☒	DataSet_COVID19_Ager		
Subagenda's	☒	DataSet_COVID19_Subag		
Afspraakcode	☒	DataSet_COVID19_afspraak		
Duur	☒	Standaard waarde		
Agenda locatie	☒	Standaard waarde	Waarde overnemen van actief venster	Overnemen ☐ Afleidingen gebruiken
			Waarde aan gebruiker vragen	Aan gebruiker vragen met standaard actie
Termijn (2D, 4W etc.)	☒	3w		
Zoeken vanaf	☒	Standaard waarde		
Aanvragend arts	☒	Standaard waarde	Waarde overnemen van actief venster	Niet overnemen
			Waarde aan gebruiker vragen	Niet aan gebruiker vragen
Omschrijving afspraak	☒	Vaccinatie 2 COVID		
Memo	☒	Standaard waarde		
Verwijzing	☒	Standaard waarde	Waarde aan gebruiker vragen	Niet aan gebruiker vragen

▼ Afwijkende tekst, omschrijving en folder

Tekst	☒ Afwijkende tekst	Afspraak vaccinatie 2
Omschrijving	☐ Afwijkende omschrijving	
Folder	☐ Afwijkende folder	Agenda
Icoon	☒ Afwijkend icoon	

OK Annuleren

Figuur 93 De action Afspraak vaccinatie 2 (standaard content)

Action samenstellen

Action: **Planwizard met resultaat (Agenda)**

Planresultaat	☒	Standaard waarde	Waarde overnemen van actief venster	Niet overnemen
			Waarde aan gebruiker vragen	Niet aan gebruiker vragen
Plandefinitie	☒	Standaard waarde	Waarde overnemen van actief venster	Niet overnemen
			Waarde aan gebruiker vragen	Niet aan gebruiker vragen
Plancombinatie	☒	Standaard waarde	Waarde overnemen van actief venster	Niet overnemen
			Waarde aan gebruiker vragen	Niet aan gebruiker vragen
Patiënt	☒	Standaard waarde	Waarde overnemen van actief venster	Overnemen ☐ Afleidingen gebruiken
			Waarde aan gebruiker vragen	Aan gebruiker vragen met standaard actie
Order	☒	Standaard waarde	Waarde overnemen van actief venster	Niet overnemen
			Waarde aan gebruiker vragen	Niet aan gebruiker vragen
Agenda	☐	COVID19 VACCINATIE		
Subagenda's	☐	Prikker 1; Prikker 2;		
Afspraakcode	☐	VAC02		
Duur	☒	Standaard waarde		
Agenda locatie	☐	A		
Termijn (2D, 4W etc.)	☐	3w		
Zoeken vanaf	☒	Standaard waarde		
Aanvragend arts	☒	Standaard waarde	Waarde overnemen van actief venster	Niet overnemen
			Waarde aan gebruiker vragen	Niet aan gebruiker vragen
Omschrijving afspraak	☐	Vaccinatie 2 COVID		
Memo	☒	Standaard waarde		
Verwijzing	☒	Standaard waarde	Waarde aan gebruiker vragen	Niet aan gebruiker vragen

▼ Afwijkende tekst, omschrijving en folder

Tekst ☒ Afwijkende tekst Afspraak vaccinatie 2

Omschrijving ☐ Afwijkende omschrijving

OK Annuleren

Figuur 94 De action Afspraak vaccinatie 2 (**niet-standaard content**)



8 Inrichting gebruikers, rechten & profielen

8.1 Instructie autorisatie inrichting voor COVID-19-vaccinatie

Alle COVID-19-vaccinatieprikkers dienen lid te worden gemaakt van een inloggroep. De prikkers binnen de inloggroep werken vanuit het samengestelde formulier 'COVID-19 Vaccinatiescherm (Spreekuur)'. Om nieuwe patiënten te kunnen inschrijven, vaccinaties te kunnen toedienen en afspraken te kunnen maken zijn de volgende autorisaties benodigd.

8.2 Groeps-/gebruikersrechten

Aanlevering

- 'Aanlevering' (AANLEVTMPL): 'inzage' en 'printen' met een werkcontext op de betreffende aanlevering 'COVID-19-vaccinaties BRBA'.
- 'Aanlevering categoriën' (DELIVCATR): 'inzage' en 'printen' met een werkcontext op de betreffende aanlevercategorie.

Agenda

- Spreekuurautorisatie ► 'Uitvoeren spreekuurautorisatie' (AG_US_AUTO): op 'Ja';
- Spreekuurplanning ► 'Annuleren' (AG_US_ANN): op 'Ja';
- Spreekuurplanning ► 'Bekijken afspraken' (AG_US_BEK): op 'Ja';
- Spreekuurplanning ► 'Buiten rastertijden afspraken maken' (AG_US_BUIT): op 'Ja';
- Spreekuurplanning ► 'Maken afspraak binnen basisraster' (AG_US_MAAK): op 'Ja';
- Spreekuurplanning ► 'Wijzigen afspraakgegevens' (AG_US_MUT): op 'Ja'.

 ChipSoft adviseert de bovenstaande groeps-/gebruikersrechten toe te kennen met een werkcontext op de agenda voor de COVID-19-vaccinatie.

Ambulant

- 'Ambulant verrichtingen' (AMB_INVOER): 'inzage' en 'printen'.

Diagnose- complicatiereg

- Rechten per registratietype ► 'Vaccinatie covid-19' (DCR_RECHT_VC): 'inzage', 'printen', 'wijzig', 'toevoeg' en 'verwijder'.

Digitale Dossier Registratie

- 'Beantwoording overzichtsjablonen' (OND_RECHTEN/VRBEASJOVZ): 'inzage', 'printen', 'wijzig' en 'toevoeg';
- 'Beantwoordingen' (OND_RECHTEN/BEANTW): 'inzage', 'printen', 'wijzig' en 'toevoeg';
- 'Vragenlijsten' (OND_RECHTEN/VRAGENLI): 'inzage', 'printen', 'wijzig' en 'toevoeg'.

 ChipSoft adviseert de bovenstaande groeps-/gebruikersrechten toe te kennen met een werkcontext op vragenlijstcategorie 'Algemeen'.



Dossierinformatie

- 'Werksettings' (DOSS_WSETTINGS) toekennen met werkcontext op werksetting 'Algemeen'.

Medicatie

- Klinische registratie ► 'Mag ad hoc registreren' (ADHOCKREG): op 'Ja';
- Klinische registratie ► 'Mag toedienen' (TOEDIENEN): op 'Ja';
- Klinische registratie ► 'Toedieningsregistratie' (MC_DLLST): 'inzage' en 'printen'.

Patiënt

- 'Opt-in registraties' (PAT_OPTINREG): 'inzage', 'wijzig', 'toevoeg' en 'printen' met een werkcontext op Opt-in type 'COVID19_GegevensRIVM';
- 'Patiëntafbeeldingen' (PAT_IMAGE): 'inzage', 'wijzig', 'toevoeg' en 'printen';
- 'Patiënten' (OND_RECHTEN/PATIENT): 'inzage', 'wijzig', 'toevoeg' en 'printen';
- BSN ► 'Mag BSN controleren' (PAT_R_MAGBSNCON): op 'Ja'.

8.3 Functionaliteit toevoegen aan profiel

Folder: Systeem utilities/Formulierenmanager/Formulieren

- Naam: COVID-19 Vaccinatiescherm (Spreekuur)
- Uri: CompositeForm/StartCompositeForm_0000001515

8.4 Functionaliteit toevoegen aan de lay-out

ChipSoft adviseert het werkblad [COVID-19-vaccinatiescherm](#) als opstartaction in te stellen in de lay-out.



9 Aanlevering BRBA/RIVM

Vanuit het RIVM is gevraagd een dagelijkse aanlevering te doen van de gevaccineerde medewerkers uit uw zorginstelling. Via een vast dataformaat worden zaken als BSN, geboortedatum, vaccinnaam en batchnummer opgevraagd. Deze aanlevering kan met onderstaand stappenplan door uw zorginstelling zelf worden ingericht. Deze instructies zijn volledig volgens de dataspecificaties van de BRBA opgesteld.

Nadat de aanlevering is voltooid, kan deze dagelijks worden weggeschreven naar een geschikt pad in de zorginstelling, waarna deze handmatig naar de BRBA dient te worden verstuurd als CSV-bestand. De BRBA stuurt de data door naar het RIVM.

 Een eerdere versie van deze handleiding bevatte instructies voor het inrichten van de aanlevering volgens het RIVM-protocol; dit is echter niet geschikt voor de aanlevering aan de BRBA. Het advies is dan ook om de aanlevering, inclusief functions en templates, opnieuw op te bouwen vanaf stap 1 in de handleiding. Op deze manier voldoet uw zorginstelling aan de eisen van de BRBA om in bulk aan te leveren.

 Huisartsen (eerstelijnszorg) sturen de vaccinatiegegevens rechtstreeks aan het RIVM. ChipSoft biedt hiervoor ook een aanlevering die is opgebouwd volgens het RIVM-protocol.

9.1 Functions toevoegen

Navigeer naar de functionaliteit (Menu ► Aanlevering ► Template ►) Function onderhoud en voeg de onderstaande 15 functions toe.

 In de kolommen met patiëntgerelateerde gegevens moet rekening worden gehouden met de opt-in-registratie.

 Let op dat de naam van de overzichtsexpressie (het deel na Ovzgen_ in het **turkoois**) overeenkomt met de overzichtsexpressie 'Toestemmingfilter' uit paragraaf 5.7. Bij het opslaan van de expressies/functions wordt een melding gegeven over de inputvelden; deze kan worden weggeklikt.

- 1) Naam: COVID19_BRBA_type
 Gekoppeld aan: MEDICAT_RECDEEL
 Categorie: <eigen keus>
 Expressie:

```
if(valueasstring('keuze.omschrijving',first(Ovzgen_ToestemmingFilter(ValueAsObject('Patient'))))='Niet akkoord','no-opt-in',
if(((valueasstring('keuze.omschrijving',first(Ovzgen_ToestemmingFilter(ValueAsObject('Patient'))))='Akkoord'))
```



and

(ValueAsString('Patient.BurgerServiceNummer') <> ''), 'BSN', 'Zorgnummer'))

- 2) Naam: COVID19_BRBA_bsn

Gekoppeld aan: MEDICAT_RECDEEL

Categorie: <eigen keus>

Expressie:

if(valueasString('keuze.omschrijving',first(Ovzgen_ToestemmingFilter(ValueAsObject('Patient'))))='Niet akkoord', '',

if((valueasString('keuze.omschrijving',first(Ovzgen_ToestemmingFilter(ValueAsObject('Patient'))))='Akkoord')

and

(ValueAsString('Patient.BurgerServiceNummer') <> ''), ValueAsString('Patient.BurgerServiceNummer'), '')

- 3) Naam: COVID19_BRBA_zorgnummer

Gekoppeld aan: MEDICAT_RECDEEL

Categorie: <eigen keus>

Expressie: "

Deze kolom blijft leeg, de kolom 'BSNNummer' is gevuld.

- 4) Naam: COVID19_BRBA_surname

Gekoppeld aan: MEDICAT_RECDEEL

Categorie: <eigen keus>

Expressie:

if(valueasString('keuze.omschrijving',first(Ovzgen_ToestemmingFilter(ValueAsObject('Patient'))))='Niet akkoord', '',

if((valueasString('keuze.omschrijving',first(Ovzgen_ToestemmingFilter(ValueAsObject('Patient'))))='Akkoord')

and

(ValueAsString('Patient.Eigennaam') <> ''), ValueAsString('Patient.Eigennaam'), '')

- 5) Naam: COVID19_BRBA_date_of_birth

Gekoppeld aan: MEDICAT_RECDEEL

Categorie: <eigen keus>

Expressie:

if(valueasString('keuze.omschrijving',first(Ovzgen_ToestemmingFilter(ValueAsObject('Patient'))))='Niet akkoord', formatdatetime('YYYY',ValueAsDateTime('Patient.Geboortedatum')),

if((valueasString('keuze.omschrijving',first(Ovzgen_ToestemmingFilter(ValueAsObject('Patient'))))='Akkoord', formatdatetime('YYYY/MM/DD',ValueAsDateTime('Patient.Geboortedatum')), ''))

Maak voor de volgende functions eerst een overzichtsexpressie aan via de functionaliteit (Menu ► Overzichtsgenerator ► Onderhoud ►) Overzichten.



- Naam: COVID-19-vaccinaties per patiënt tbv aanlevering
 Beheerinformatie: Met deze overzichtsexpressie worden de COVID-19-vaccinaties opgehaald per patiënt in een bepaalde periode.
 - Logic: MEDICAT_RECDEEL
 - Filter: "En"-filter >
 - Laatste = True
 - Voorschrifttype-code bevat niet R
 - PRK-code komt voor in 00206784, 00206806, 00206776
 - Voorschrijfdatum = Van tot en met (voorwaarde 'Altijd' + gebruikersinvoer toestaan)
 - Patiëntnummer = Gelijk aan (voorwaarde 'Waarde ingevuld' + gebruikersinvoer toestaan)
 - Projectie op veldpad 'Toedieningen'
 - Resultatenscherf: leeg
 - Tabblad *Overzichtsexpressie*, 'Actief' aanvinken, naam: COVID19vaccinatiesperpatinttbvaanlevering

Ga terug naar de functionaliteit (Menu ► Aanlevering ► Template ►) Function onderhoud en voeg de volgende functions toe met in het **paars** de net aangemaakte overzichtsexpressie (en bij 8 weer de eerdere overzichtsexpressie):

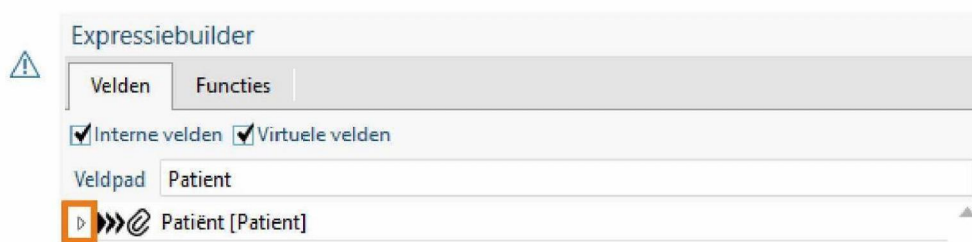
- 6) Naam: COVID19_BRBA_date_of_vaccination
 Gekoppeld aan: MEDICAT_RECDEEL
 Categorie: <eigen keus>
 Expressie: `formatdatetime('YYYY/MM/DD', valueasdatetime('Toediendatum',last(Ovzgen_COVID19vaccinatiesperpatinttbvaanlevering(ValueAsString('PatientNummer')), Input_User_VoorschrijfDatum_from, Input_User_VoorschrijfDatum_to))))`
- 7) Naam: COVID19_BRBA_lot_number
 Gekoppeld aan: MEDICAT_RECDEEL
 Categorie: <eigen keus>
 Expressie: `ValueAsString('Chargennummer',last(Ovzgen_COVID19vaccinatiesperpatinttbvaanlevering(ValueAsString('PatientNummer')), Input_User_VoorschrijfDatum_from, Input_User_VoorschrijfDatum_to))))`
- 8) Naam: COVID19_BRBA_location
 Gekoppeld aan: MEDICAT_RECDEEL
 Categorie: <eigen keus>
 Expressie: `if(valueasstring('keuze.omschrijving',first(Ovzgen_ToestemmingFilter(ValueAsObject('Patient'))))='Niet akkoord', 'zorginstellingplaats', if(((valueasstring('keuze.omschrijving',first(Ovzgen_ToestemmingFilter(ValueAsObject('Patient'))))='Akkoord') and (ValueAsString('Patient.__Woonplaats')<> '')), ValueAsString('Patient.__Woonplaats'),''))`



- 9) Naam: COVID19_BRBA_Note
Gekoppeld aan: MEDICAT_RECDEEL
Categorie: <eigen keus>
Expressie: "
- 10) Naam: COVID19_BRBA_vaccine_name
Gekoppeld aan: MEDICAT_RECDEEL
Categorie: <eigen keus>
Expressie: `ValueAsString('HPKVoorstelCode')`
- 11) Naam: COVID19_BRBA_vaccination_number
Gekoppeld aan: MEDICAT_RECDEEL
Categorie: <eigen keus>
Expressie: `ValueAsString(gegevens.VaccinatieCS00426936.SchemavaccinatieCS00426941OBJ.Score,last(ValueAsCollection(Patient.Koppelingen.VRAGENLIJST.VRLIJST_OBJ ASSO CS00013426)))`

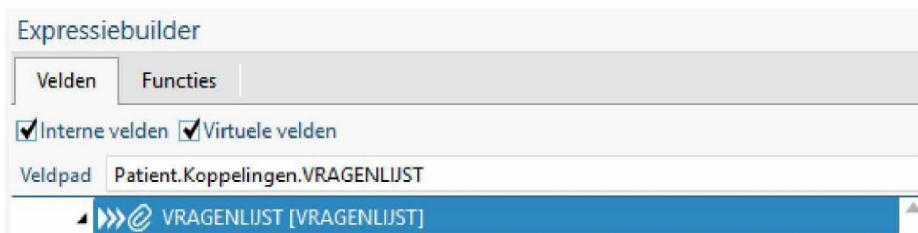
Het veldpad in de bovenstaande expressie dient als voorbeeld en moet door uw zorginstelling zelf worden **aangepast**. Dit omdat de ID's in uw HiX-omgeving zullen afwijken van dit voorbeeld. De **geel** en **groen** gearceerde delen dienen daarom te worden aangepast. Het veldpad moet uitkomen op de Score van de vraag 'Schema vaccinatie'. De onderstaande stappen en figuren geven aan hoe u het juiste veldpad kunt vinden om de expressie te kunnen invullen.

- 1) Zoek in de **Expressiebouder** het object 'Patiënt' en klap deze open door op het pijltje te klikken:



Figuur 95 Object 'Patiënt'

- 2) Zoek nu binnen het object 'Patiënt' het object 'Koppelingen' en klap deze ook open via het pijltje. Zoek vervolgens binnen het object 'Koppelingen' naar het object 'VRAGENLIJST'.



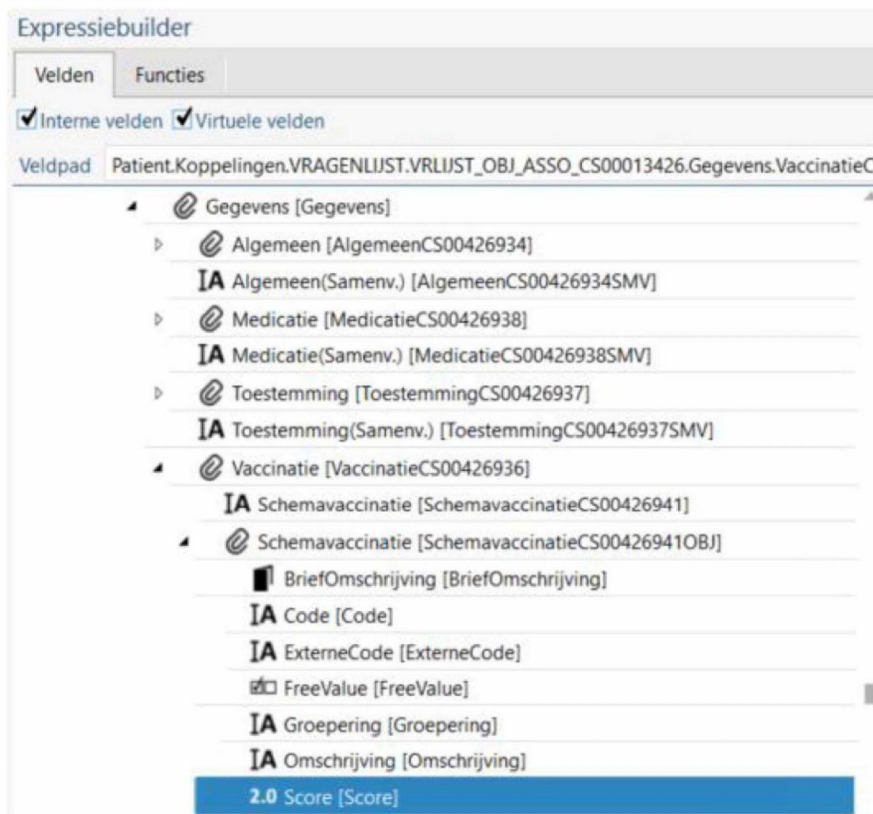
Figuur 96 Object 'VRAGENLIJST'

- 3) Zoek binnen het object 'VRAGENLIJST' naar de eerder aangemaakte vragenlijst 'COVID-19 vaccinatie medewerkers ziekenhuis' en klap deze open.



Figuur 97 De eerder aangemaakte vragenlijst 'COVID-19 vaccinatie medewerkers ziekenhuis'

- 4) Voer nu de volgende stappen uit:
- Klap het object 'Gegevens' open.
 - Klap het object 'Vaccinatie' open.
 - Klap het object 'Schemavaccinatie' open.
 - Dubbelklik op 'Score'.



Figuur 98 Veld 'Score'

Na het dubbelklikken zal rechts in de Expressiebuilder een veldpad verschijnen dat lijkt op het volgende veldpad:

Value('Patient.Koppelingen.VRAGENLIJST.VRLIJST_OBJ ASSO_CS00013426.Gegevens.VaccinatieCS000426936.SchemavaccinatieCS000426941OBJScore')

Verwerk het veldpad dat u heeft gevonden via de bovenstaande stappen als volgt in de voorbeeldexpressie:

- Vervang het **geel** gearceerde deel in de voorbeeldexpressie door het geel gearceerde deel (zie het voorbeeld hierboven) in het veldpad dat u heeft gevonden.
- Vervang het **groen** gearceerde deel in de voorbeeldexpressie door het groen gearceerde deel (zie het voorbeeld hierboven) in het veldpad dat u heeft gevonden.

Maak voor de volgende function eerst een nieuwe dataset aan. Navigeer naar de functionaliteit (Menu ► Systeem utilities ►) DataSets en voeg via [Toevoegen] een nieuwe dataset toe:

- Naam: AGB_Code
Omschrijving: In deze dataset kan worden aangegeven wat de AGB-code is van uw zorginstelling. Deze dataset wordt gebruikt in de aanlevering 'COVID-19-vaccinaties'.



Categorie: Aanleveringen

Type: String

Waarde: Expressie: '{Vul hier uw AGB-code in}'

Ga terug naar de functionaliteit ([Menu](#) ► [Aanlevering](#) ► [Template](#) ►) Function onderhoud en voeg de volgende functions toe:

12) Naam: COVID19_BRBA_agb_code

Gekoppeld aan: MEDICAT_RECDEEL

Categorie: <eigen keus>

Expressie: [Dataset_AGB_Code](#)

13) Naam: COVID19_BRBA_applicator

Gekoppeld aan: MEDICAT_RECDEEL

Categorie: <eigen keus>

Expressie:

```
if(isfilledcollection('Patient.Koppelingen.VRAGENLIJST.VRLIJST_OBJ ASSO_CS00013426'),valueasstring('OpslagID',last(ValueAsCollection('Patient.Koppelingen.VRAGENLIJST.VRLIJST_OBJ ASSO_CS00013426'))), '')
```



In overleg met BRBA is besloten om het unieke opslag-ID aan te leveren in plaats van de applicator. Deze kolom kan achteraf worden gebruikt om de registratie te herleiden in HiX.



Het **geel** gearceerde veldpad dient door uw zorginstelling zelf te worden **aangepast**; dit omdat het ID in uw HiX-omgeving anders zal zijn dan in dit voorbeeld. Zie de waarschuwingstekst onder function 11 voor een beschrijving van de te nemen stappen om dit veldpad te vinden in HiX.

14) Naam: COVID19_BRBA_applicator_function

Gekoppeld aan: MEDICAT_RECDEEL

Categorie: <eigen keus>

Expressie: 'HiX'



In overleg met BRBA is besloten om hier 'HiX' aan te leveren in plaats van de applicator-function. Deze kolom kan achteraf worden gebruikt om de registratie te herleiden in HiX.

15) Naam: COVID19_BRBA_selection_criterion

Gekoppeld aan: MEDICAT_RECDEEL

Categorie: <eigen keus>

Expressie:

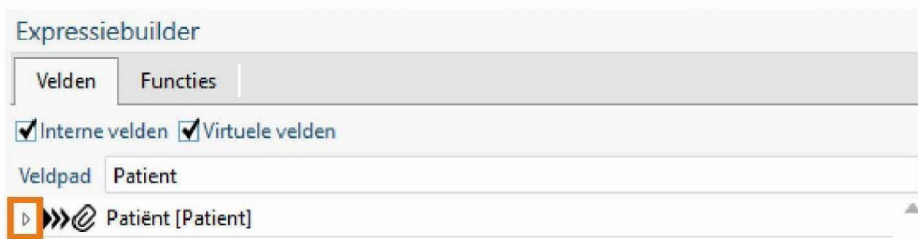
```
if(isfilledcollection('Patient.Koppelingen.VRAGENLIJST.VRLIJST_OBJ ASSO_CS00013426'))
```



```
,valueasstring('Gegevens.AlgemeenCS00426934.SelectiecriteriumCS00426939OBJ.ExterneCode', last(ValueAsCollection('Patient.Koppelingen.VRAGENLIJST.VRLIJST_OBJ ASSO_CS00013426'))), "")
```

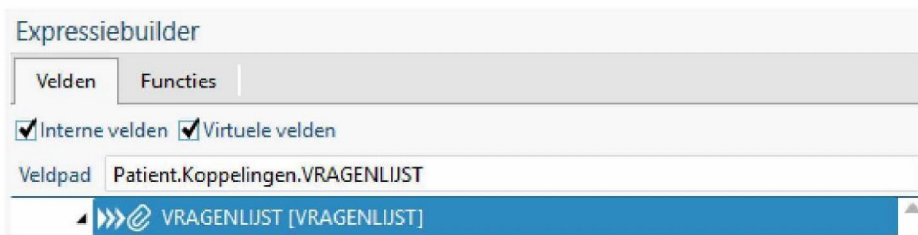
Het veldpad in de bovenstaande expressie dient als voorbeeld en moet door uw zorginstelling zelf worden **aangepast**. Dit omdat de ID's in uw HiX-omgeving zullen afwijken van dit voorbeeld. De **geel** en **groen** gearceerde delen dienen daarom te worden aangepast. Het veldpad moet uitkomen op de externe code van de vraag 'Selectiecriterium'. De onderstaande stappen en figuren geven aan hoe u het juiste veldpad kunt vinden om de expressie te kunnen invullen.

- 1) Zoek in de **Expressiebuilder** het object 'Patiënt' en klap deze open door op het pijltje te klikken:



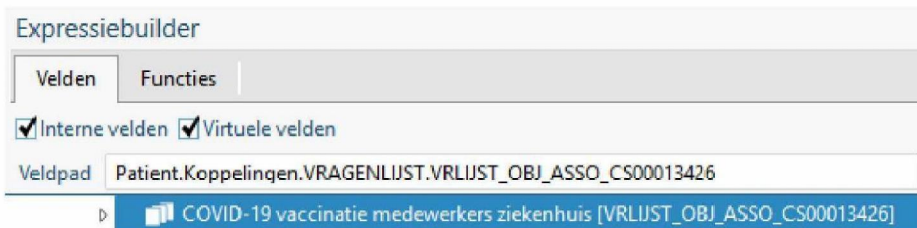
Figuur 99 Object 'Patiënt'

- 2) Zoek nu binnen het object 'Patiënt' het object 'Koppelingen' en klap deze ook open via het pijltje. Zoek vervolgens binnen het object 'Koppelingen' naar het object 'VRAGENLIJST'.



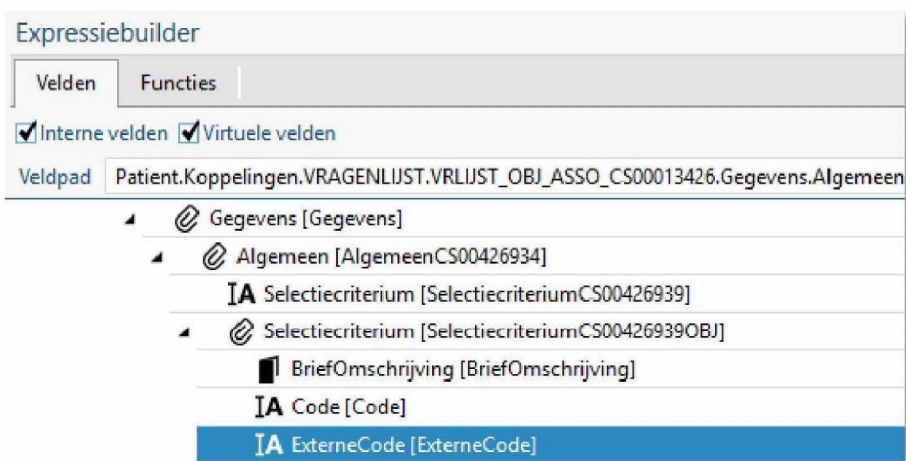
Figuur 100 Object 'VRAGENLIJST'

- 3) Zoek binnen het object 'VRAGENLIJST' naar de eerder aangemaakte vragenlijst 'COVID-19 vaccinatie medewerkers ziekenhuis' en klap deze open.



Figuur 101 De eerder aangemaakte vragenlijst 'COVID-19 vaccinatie medewerkers ziekenhuis'

- 4) Voer nu de volgende stappen uit:
- Klap het object 'Gegevens' open.
 - Klap het object 'Algemeen' open.
 - Klap het object 'Selectie criterium' open.
 - Dubbelklik op 'ExterneCode'.



Figuur 102 Veld 'ExterneCode'

Na het dubbelklikken zal rechts in de Expressiebuilder een veldpad verschijnen dat lijkt op het volgende veldpad:

Value('Patient.Koppelingen.VRAGENLIJST.VRLIJST_OBJ ASSO_CS00013426.Gegevens.AlgemeenCS00426934.Selectie criteriumCS00426939OBJ.ExterneCode')

Verwerk het veldpad dat u heeft gevonden via de bovenstaande stappen als volgt in de voorbeeldexpressie:

- Vervang de twee **geel** gearceerde delen in de voorbeeldexpressie door het geel gearceerde deel (zie het voorbeeld hierboven) in het veldpad dat u heeft gevonden.
- Vervang het **groen** gearceerde deel in de voorbeeldexpressie door het groen gearceerde deel (zie het voorbeeld hierboven) in het veldpad dat u heeft gevonden.



9.2 Template toevoegen

Navigeer naar de functionaliteit (Menu ► Aanlevering ► Template ►) Template onderhoud en klik onderin op de knop [Toevoegen].

- 1) Naam: COVID-19-vaccinaties_BRBA
 Type: Tekstbestand
 Gekoppeld aan: MEDICAT_RECDEEL.
 Plak de volgende tekst in de template:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<COVID19_vaccinaties_BRBA>

    <Controldata>
        <RecordDelimiter>#crlf</RecordDelimiter>
        <FieldDelimiter>,</FieldDelimiter>

    <Titels>

    <type/>
    <bsn/>
    <zorgnummer/>
    <surname/>
    <date_of_birth/>
    <date_of_vaccination/>
    <lot_number/>
    <location/>
    <note/>
    <vaccine_name/>
    <vaccination_number/>
    <agb_code/>
    <applicator/>
    <applicator_function/>
    <selection_criterion/>

    </Titels>
    </Controldata>

    <Content>
    <function verplicht='nee'>COVID19_BRBA_type</function>
    <function verplicht='nee'>COVID19_BRBA_bsn</function>
    <function verplicht='nee'>COVID19_BRBA_zorgnummer</function>
    <function verplicht='nee'>COVID19_BRBA_surname</function>
    <function verplicht='nee'>COVID19_BRBA_date_of_birth</function>
    <function verplicht='nee'>COVID19_BRBA_date_of_vaccination</function>
    <function verplicht='nee'>COVID19_BRBA_lot_number</function>
```



```

<function verplicht='nee'>COVID19_BRBA_location</function>
<function verplicht='nee'>COVID19_BRBA_note</function>
<function verplicht='nee'>COVID19_BRBA_vaccine_name</function>
<function verplicht='nee'>COVID19_BRBA_vaccination_number</function>
<function verplicht='nee'>COVID19_BRBA_agb_code</function>
<function verplicht='nee'>COVID19_BRBA_applicator</function>
<function verplicht='nee'>COVID19_BRBA_applicator_function</function>
<function verplicht='nee'>COVID19_BRBA_selection_criterion</function>

```

```

</Content>

```

```

</COVID19_vaccinaties_BRBA>

```

9.3 Dataset bestandsnaam toevoegen

Elke aanlevering wordt in een specifieke folder geplaatst binnen de zorginstelling. Deze dient te voldoen aan een aantal eisen vanuit de BRBA. Om dit zo eenvoudig mogelijk in te richten, moet een dataset worden toegevoegd.

Navigeer naar de functionaliteit ([Menu ► Systeem utilities ► DataSets](#)) en voeg via de knop [Toevoegen] een nieuwe dataset toe:

- Naam: COVID19_vaccinaties_bestandsnaam_BRBA
 Omschrijving: In deze dataset moet het bestandspad voor de aanlevering aan de BRBA voor de COVID-19-vaccinatie worden ingesteld. Hierbij dient het zorginstellingspecifieke deel van de bestandsnaam te worden aangepast.
 Categorie: <eigen keuze>
 Type: String
 Expressie: de expressie bevat een aantal onderdelen:
 - Locatie waar bestand moet worden opgeslagen.
 - De AGB code van de zorginstelling

De "-"tekens dienen behouden te blijven voor de correcte werking van de expressie.

5.1.2h

Het **geel** gearceerde veldpad dient door uw zorginstelling zelf te worden **aangepast** naar een locatie op de eigen server.



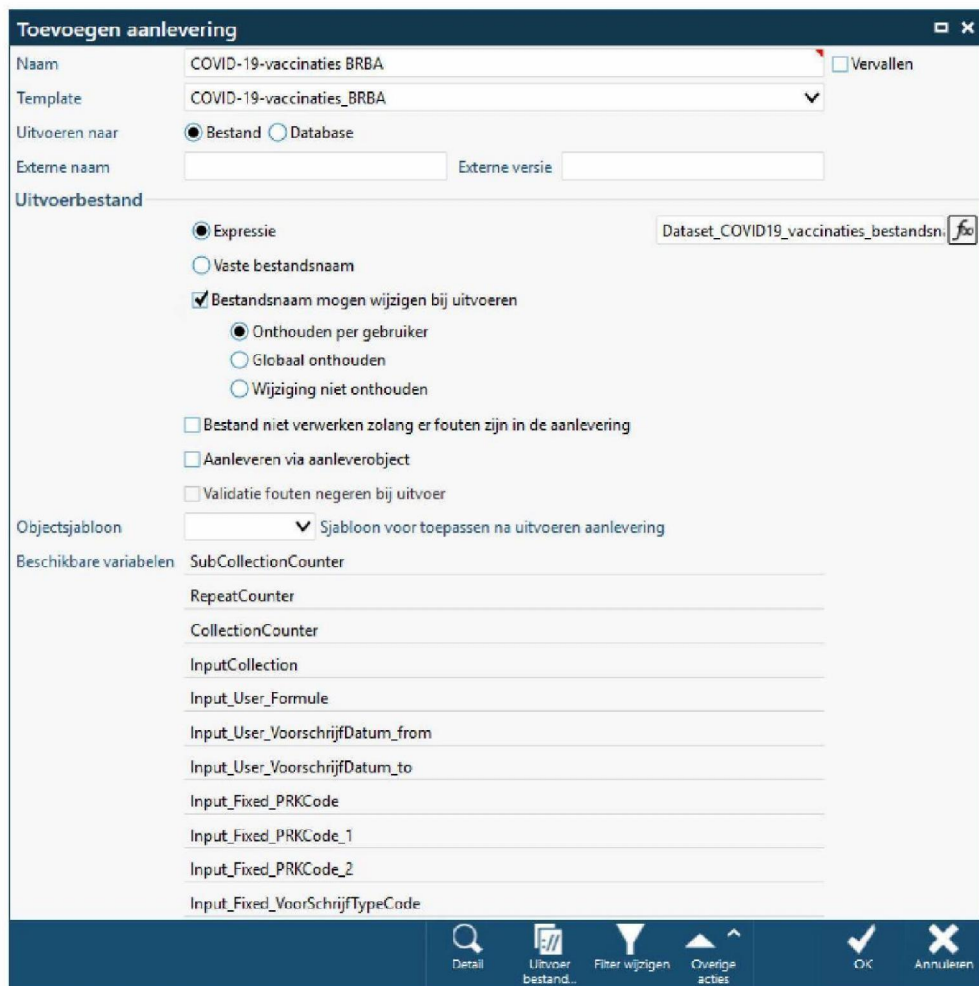
Figuur 103 Voeg deze dataset toe en vul deze met uw eigen pad en versienummer

9.4 Aanlevering toevoegen

Alle voorbereidingen zijn nu uitgevoerd en de definitieve aanlevering kan worden gemaakt. Navigeer naar de functionaliteit (Menu ► Aanlevering ►) Aanlevering Onderhoud en klik onderin op de knop [Toevoegen] (of selecteer de eerder aangemaakt aanlevering en kies voor de rechtermuisoptie 'Toevoegen met overnemen').

- Naam: COVID-19-vaccinaties BRBA
 Template: COVID-19-vaccinaties BRBA (het zojuist aangemaakte template)
 Kies in het veld 'Uitvoeren naar' voor het keuzerondje 'Bestand'
 Kies in het paneel *Uitvoerbestand* voor het keuzerondje 'Expressie':
 Dataset_COVID19_vaccinaties_bestandsnaam_BRBA +
 FormatDateTime('YYYYMMDDHHNN',now)+'.csv'

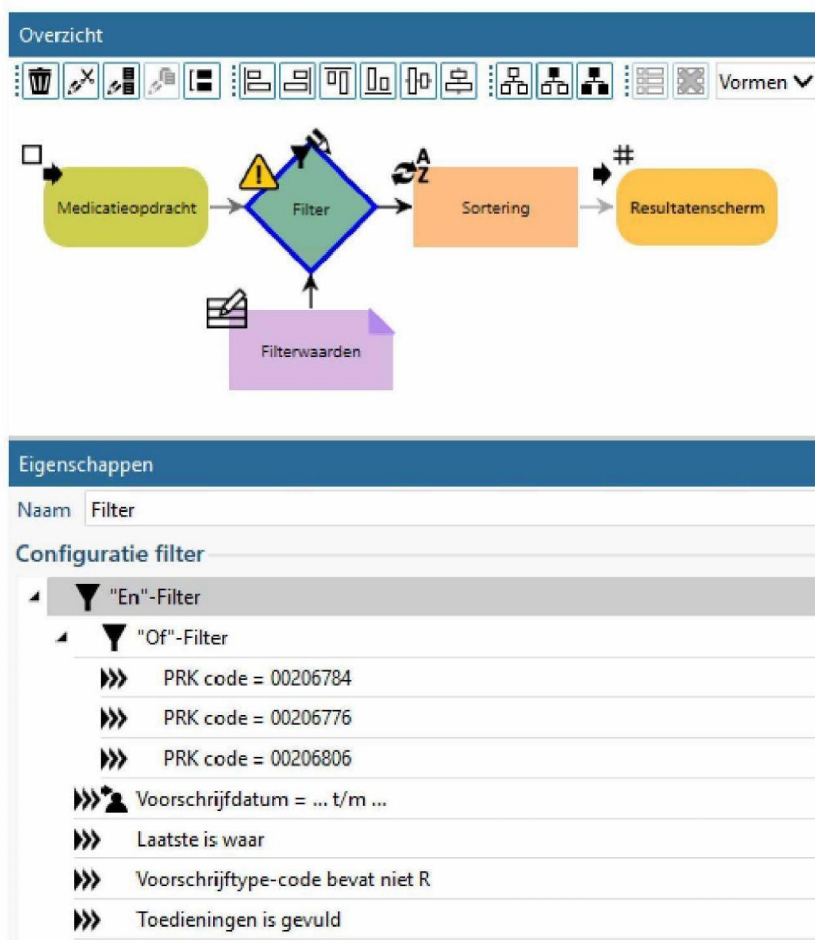
Vink het selectievakje 'Bestandsnaam mogen wijzigen bij uitvoeren' aan.
 Kies voor het keuzerondje 'Onthouden per gebruiker'.



Figuur 104 Aanlevering 'COVID-19-vaccinaties BRBA'

Klik vervolgens onderin op de knop [Filter wijzigen] en richt het volgende overzicht in.

- Logic: MEDICAT_RECDEEL
 - Filter: "En"-Filter
 - "Of"-Filter
 - PRK-code = 00206784
 - PRK-code = 00206776
 - PRK-code = 00206806
 - Voorwaarde 'Altijd' + gebruikersinvoer niet toegestaan
 - Voorschrijfdatum = Van tot en met (voorwaarde 'Waarde ingevuld' + gebruikersinvoer toestaan)
 - Laatste is waar
 - Voorschrifttype-code bevat niet R (operator 'Bevat', 'Negatief' aangevinkt, waarde 'R', voorwaarde 'Altijd' en gebruikersinvoer niet toegestaan)
 - Toedieningen is gevuld



Figuur 105 Ontwerp overzicht

Sla het overzicht en de nieuwe aanlevering op met de knop [OK].

De aanlevering filtert niet of er akkoord of niet akkoord is gegeven op het delen van de gegevens met de BRBA / het RIVM. De aanlevering is zo ingericht dat, als er geen akkoord is gegeven, geen persoonlijke gegevens worden aangeleverd.

Indien gewenst kan de aanlevering alsnog worden uitgebreid met een handmatig filter op de opt-in-registratie. Dit is mogelijk door een extra filter dat kan worden aangevinkt en uitgevinkt. Als deze is aangevinkt, worden alleen de toedieningen met akkoord aangeleverd. Als de filter is uitgevinkt, worden alleen de toedieningen met niet akkoord aangeleverd.

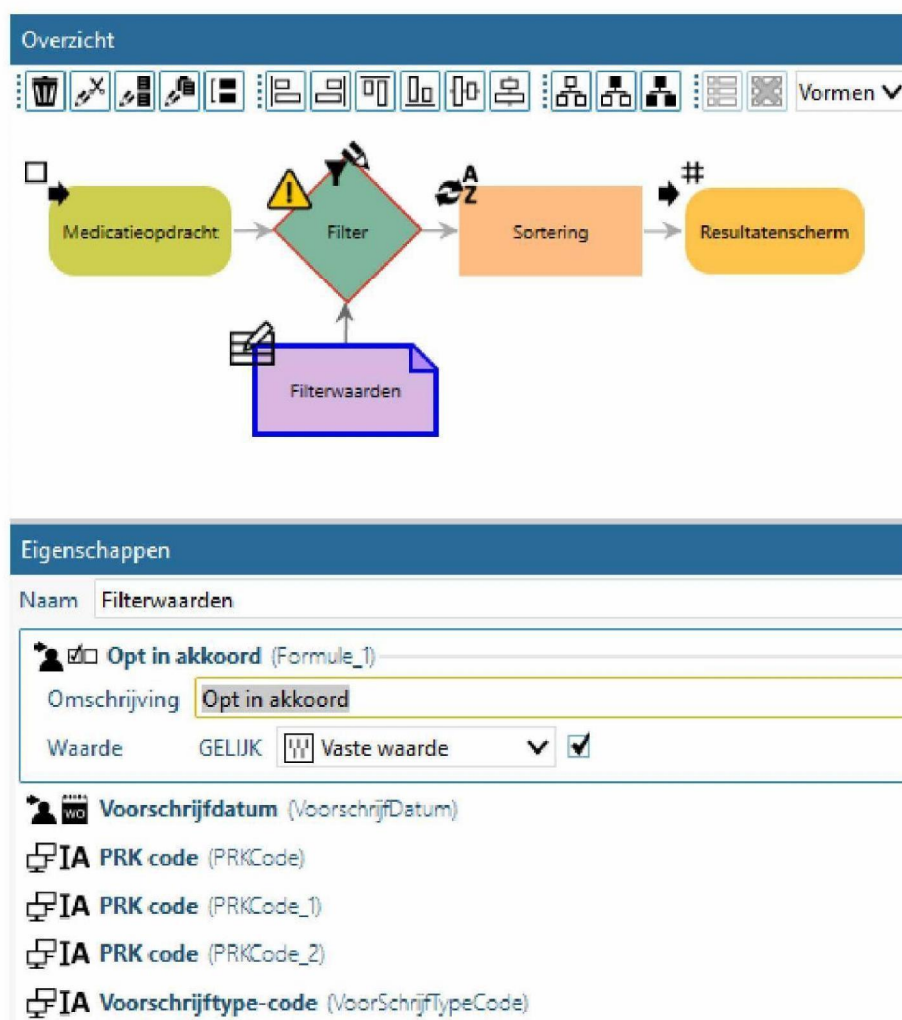
Voeg om dit mogelijk te maken de onderstaande expressie toe aan het filter:

```
if((valueasString('keuze.omschrijving',first(Ovzgen_ToestemmingFilter(ValueAsObject('Patient'))))='Akkoord'),true,false)
```

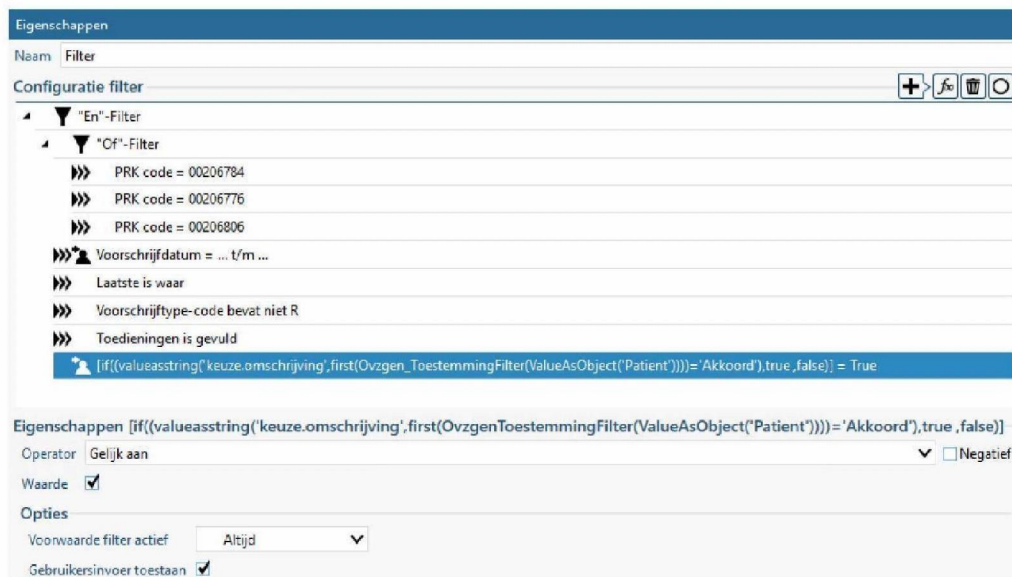
Vul de eigenschappen bij deze expressie als volgt:

- Operator: Gelijk aan
- Waarde: True
- Voorwaarde filter actief: Altijd
- Gebruikersinvoer toestaan: aangevinkt

Wijzig via de filterwaarden de naam naar 'Opt-in akkoord':



Figuur 106 Wijzig de omschrijving naar 'Opt in akkoord'



Figuur 104 Ontwerp overzicht met filter op opt-in

9.5 Aanlevering uitvoeren

Om de gegevens (dagelijks) te kunnen aanleveren kan via de functionaliteit (**Menu ► Aanleveren ► Aanlevering uitvoeren** een exportbestand worden gemaakt.

Als deze functionaliteit niet beschikbaar is, dient deze te worden toegevoegd aan uw profiel. ChipSoft adviseert deze functionaliteit ook op te nemen in de lay-out.

- Folder: Aanlevering
 - Naam: Aanlevering uitvoeren
 - Uri: Delivery/ShowProcessDelivery

Ook zijn de onderstaande rechten nodig:

- 'Aanlevering' (AANLEVTMPL): 'inzage' en 'printen' met een werkcontext op de betreffende aanlevering 'COVID-19-vaccinaties BRBA'.
- 'Aanlevering categoriën' (DELIVCATR): 'inzage' en 'printen' met een werkcontext op de betreffende aanlevercategorie.

9.5.1 Werkproces

Selecteer de functionaliteit **Aanlevering uitvoeren** en selecteer de aanlevering 'COVID-19-vaccinaties BRBA' en klik op de tekst 'Aan te leveren gegevens ophalen...'.

Figuur 107 Vul de juiste aanlevering in de functionaliteit Aanlevering uitvoeren

Vul de gewenste periode waarover moet worden aangeleverd in en klik op [OK].
De resultaten worden opgehaald:

Figuur 108 De gegevens die worden aangeleverd

Klik op de knop [Uitvoeren] of op de link 'Gegevens uitvoeren...'. De vaccinatiegegevens worden opgeslagen in het ingestelde pad (zie de locatie bij het veld 'Uitvoerbestand').

Het exportbestand is hierna aangemaakt conform de specificaties van BRBA:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	type	bsn	zorgnummer	suriname	date_of_birth	date_of_vaccination	lot_number	location	note	vaccine_name	vaccination_number	age_code	applicator	applicator_function	selection_criterion		
2	BSN;		Testpatient	12-11-1900	29-1-2021	123ABC	Amsterdam	2924528	1	99999999	CS00279629	HIX	2				
3	BSN;		Test	1-1-2000	29-1-2021	456DEF	Amsterdam	2924528	1	99999999	CS00279632	HIX	2				
4	no-opt-in		Test	1990	29-1-2021	789GHI	Amsterdam	2924528	1	99999999	CS00279635	HIX	2				

Figuur 109 De inhoud van het uitvoerbestand

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	type	bsn	zorgnummer	suriname	date_of_birth	date_of_vaccination	lot_number	location	note	vaccine_name	vaccination_number	age_code	applicator	applicator_function	selection_criterion		
2	BSN		Testpatient	12-11-1980	29-1-2021	123ABC	Amsterdam	2924528	1	99999999	CS00279629	HIX	2				
3	BSN		Test	1-1-2000	29-1-2021	456DEF	Amsterdam	2924528	1	99999999	CS00279632	HIX	2				
4	no-opt-in		Test	1990	29-1-2021	789GHI	Amsterdam	2924528	1	99999999	CS00279635	HIX	2				

Figuur 110 De inhoud van het uitvoerbestand nadat deze is overgezet naar kolommen (via de functionaliteit in Excel)