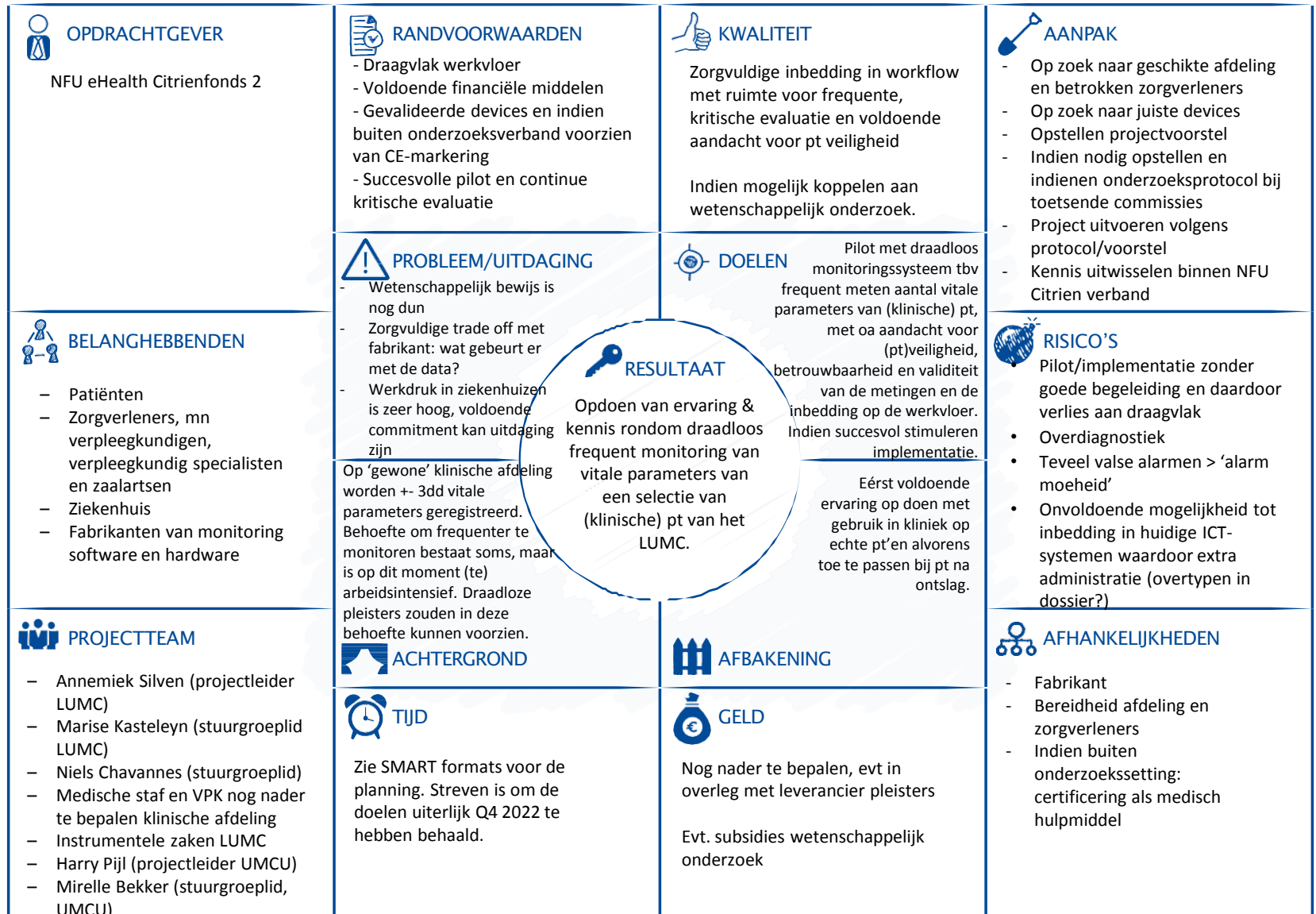
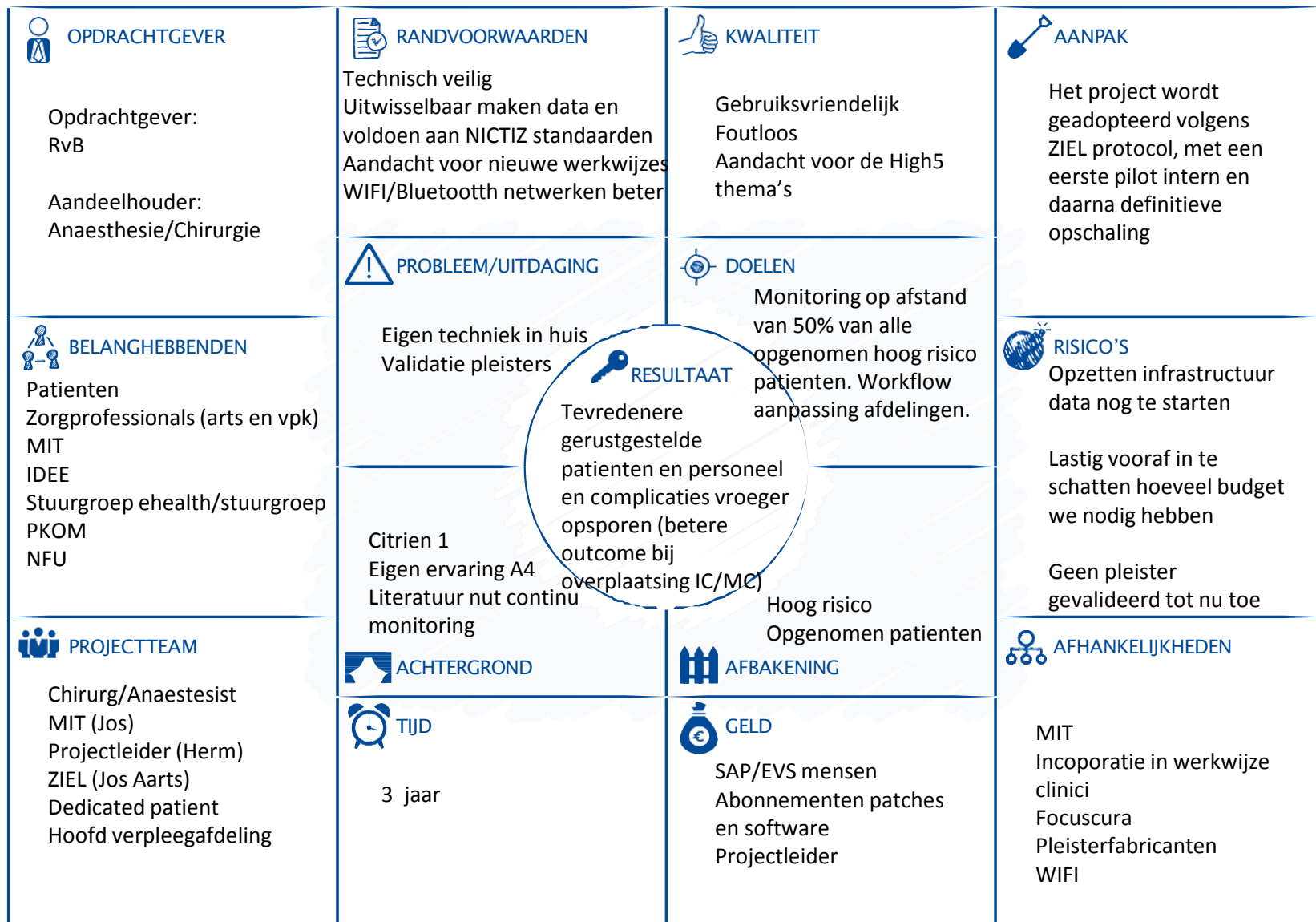
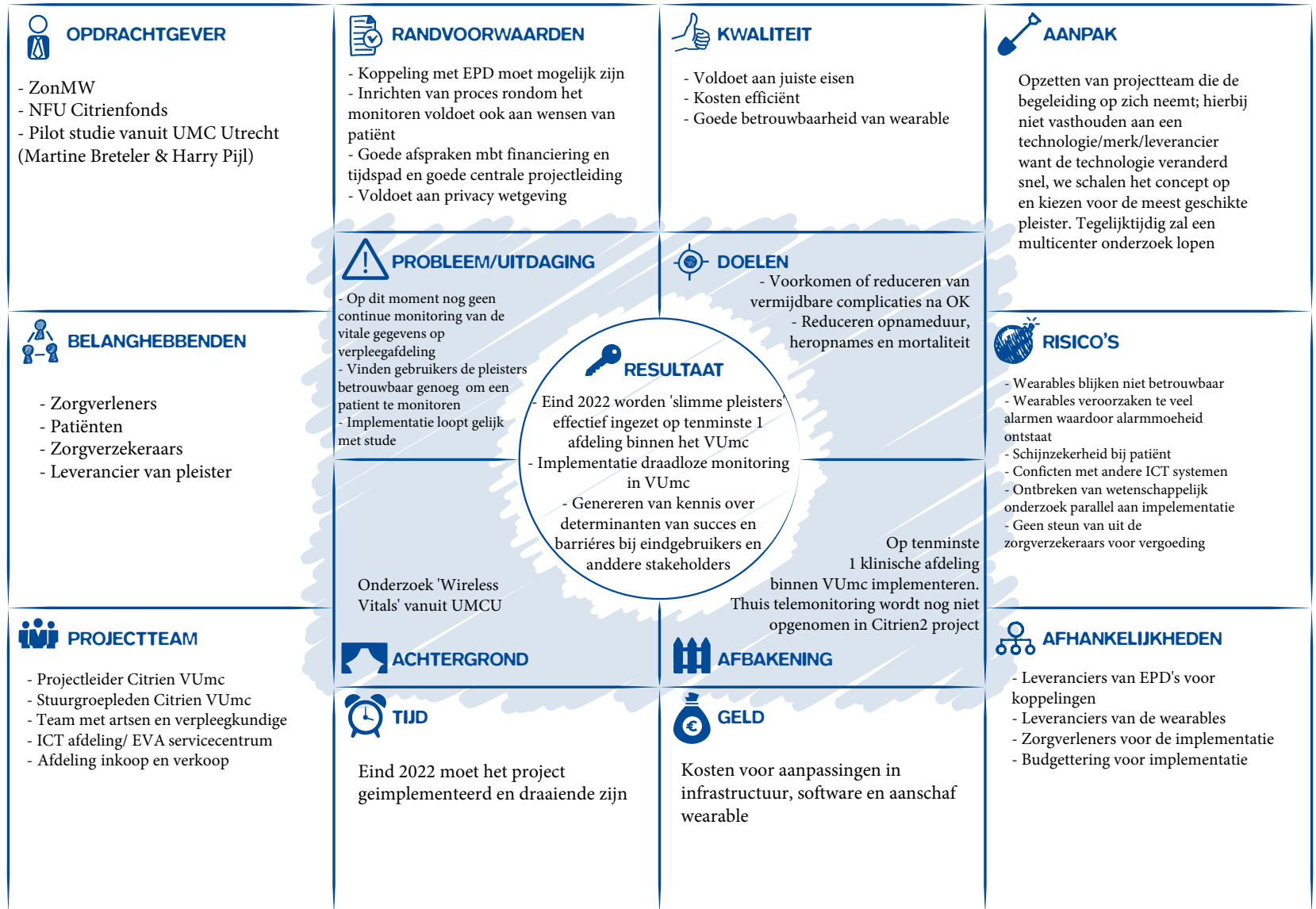


# TELEMONITORING VITALE FUNCTIES

PROJECTCANVASSEN PER UMC

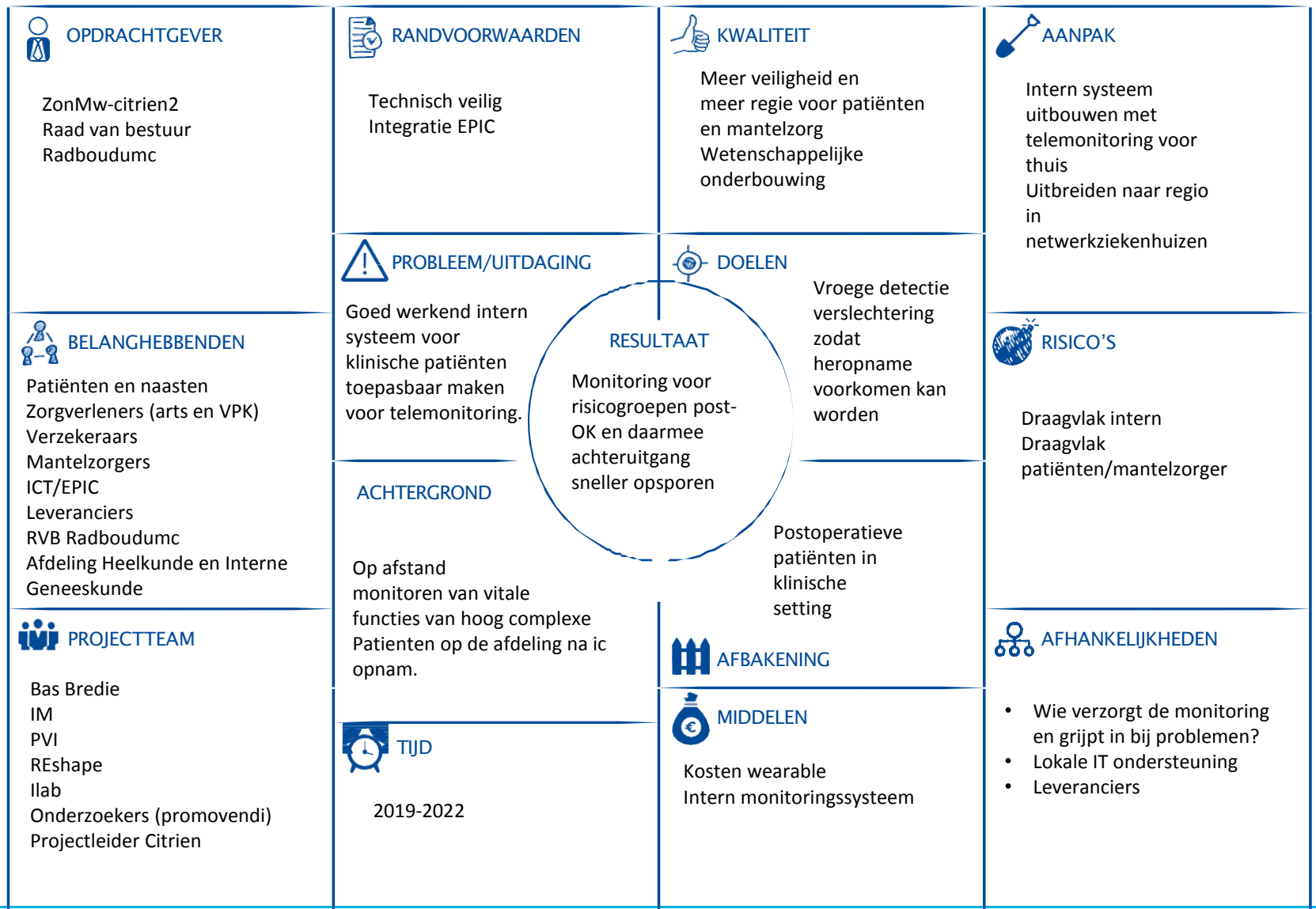


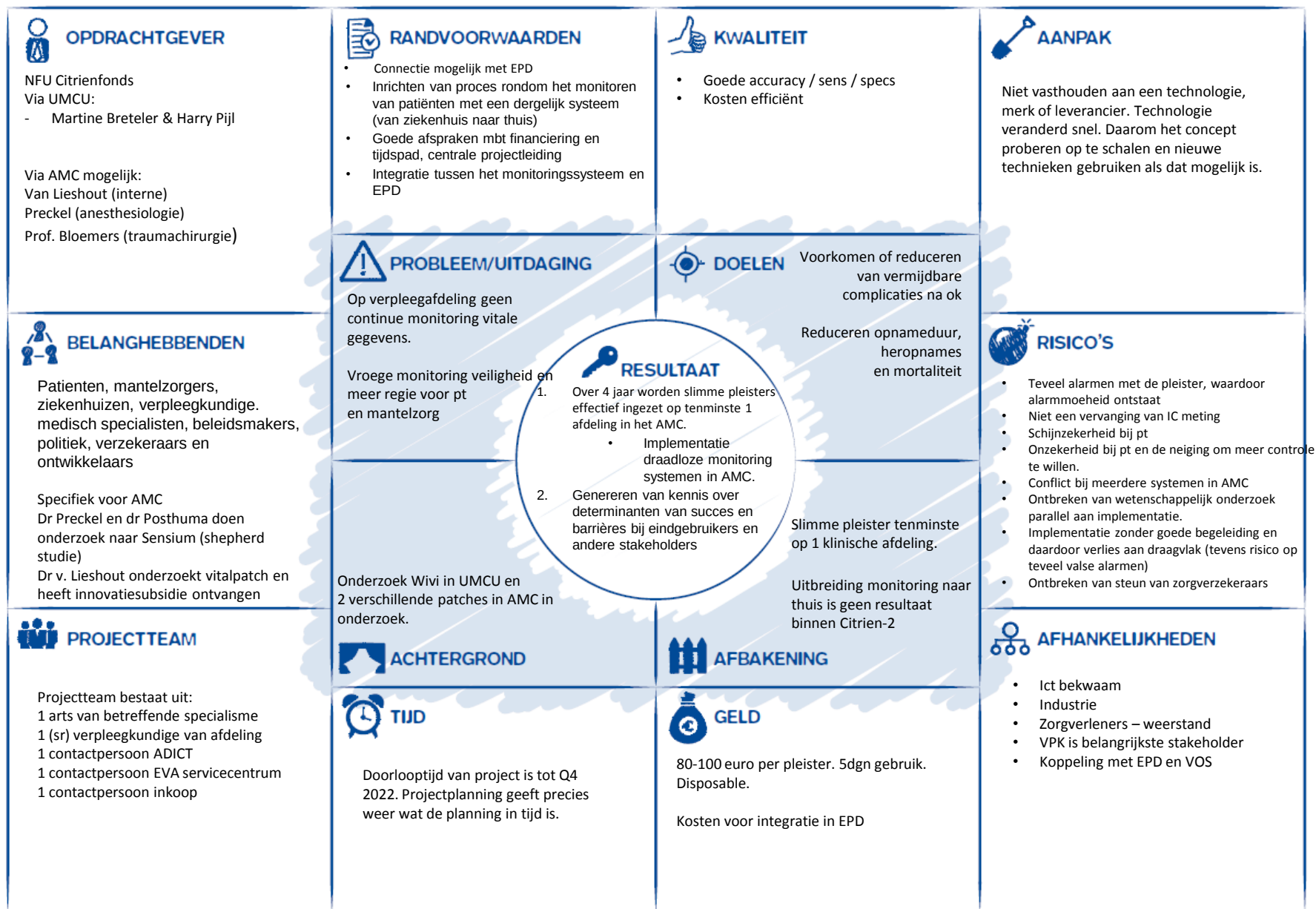


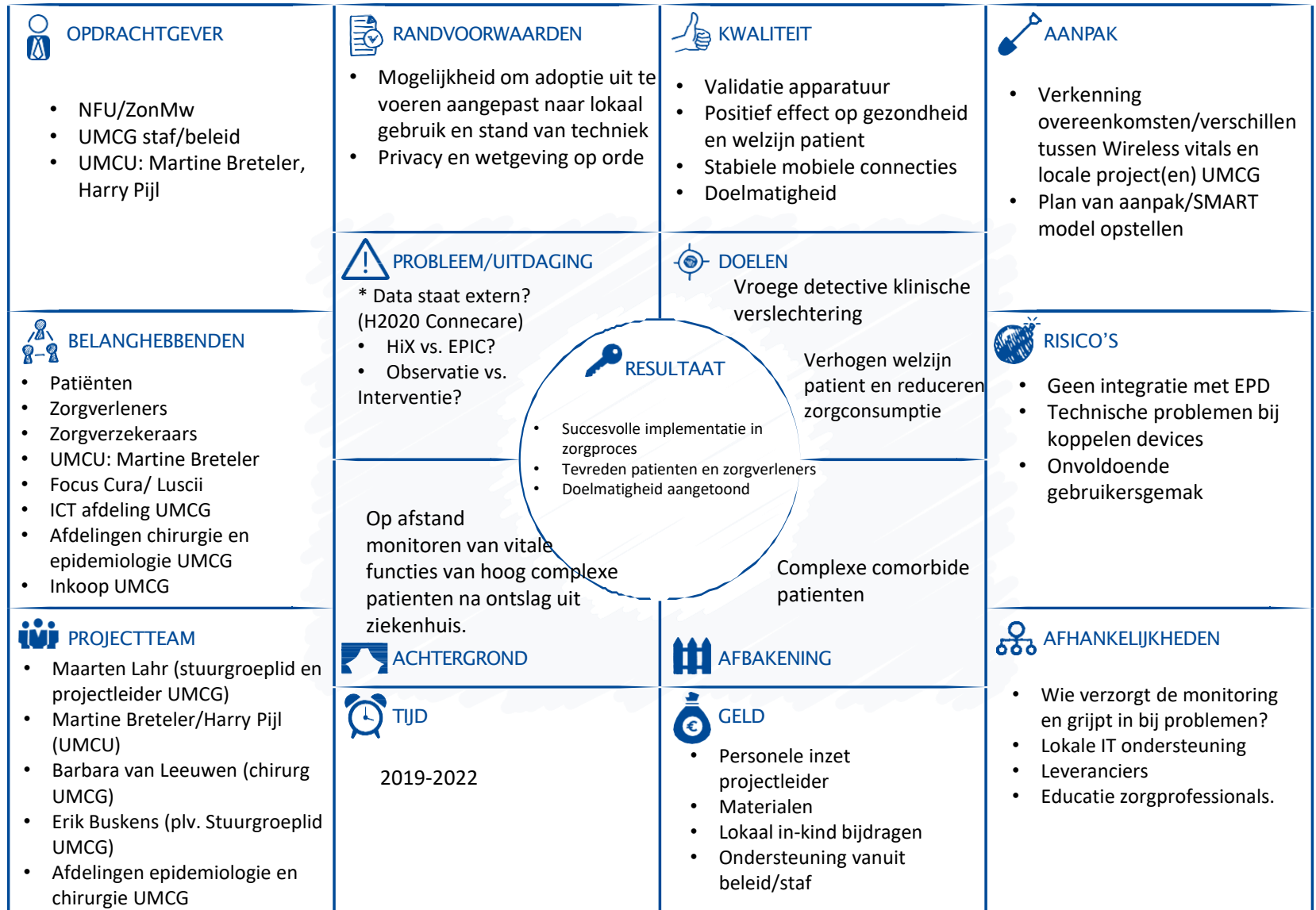






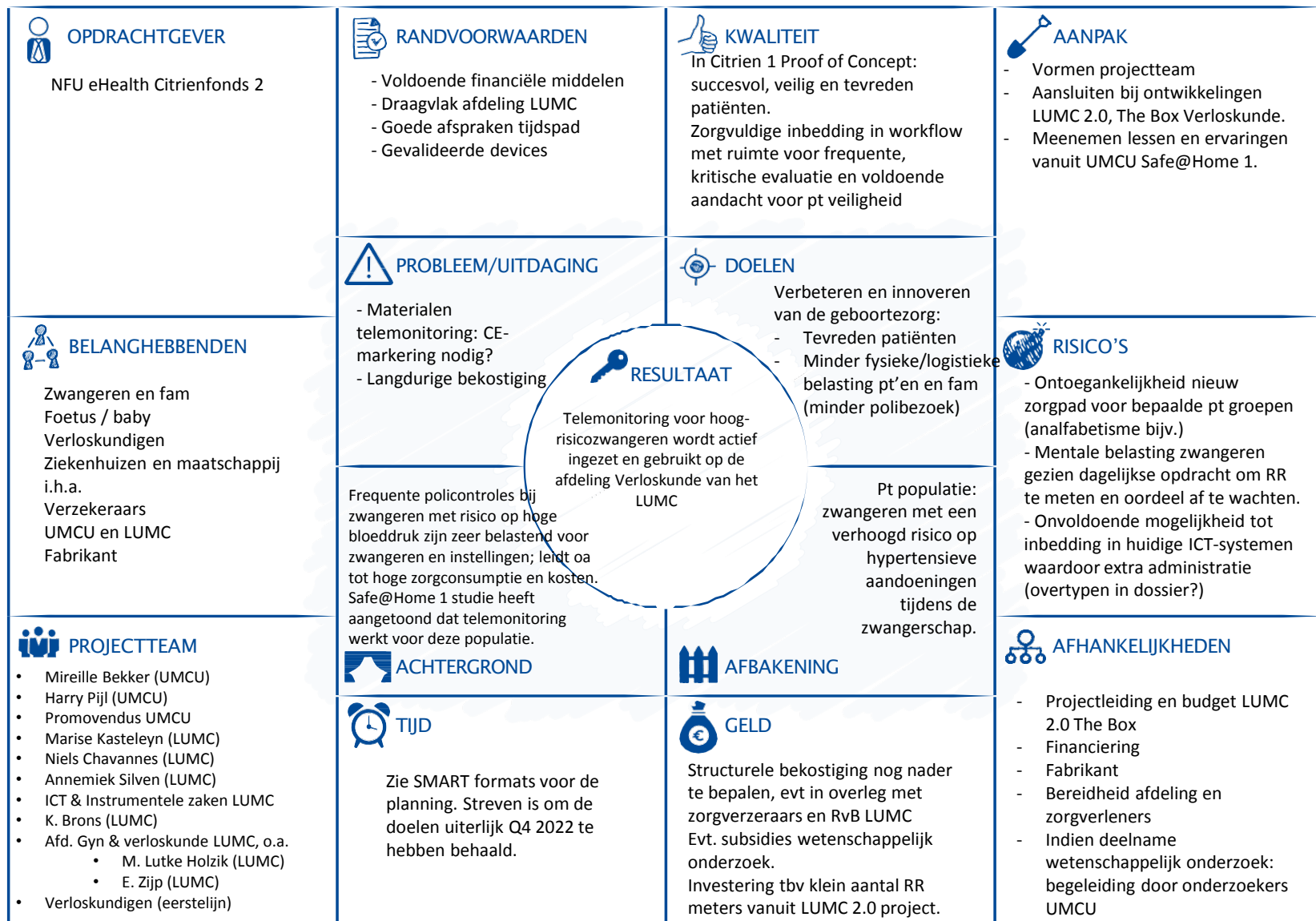


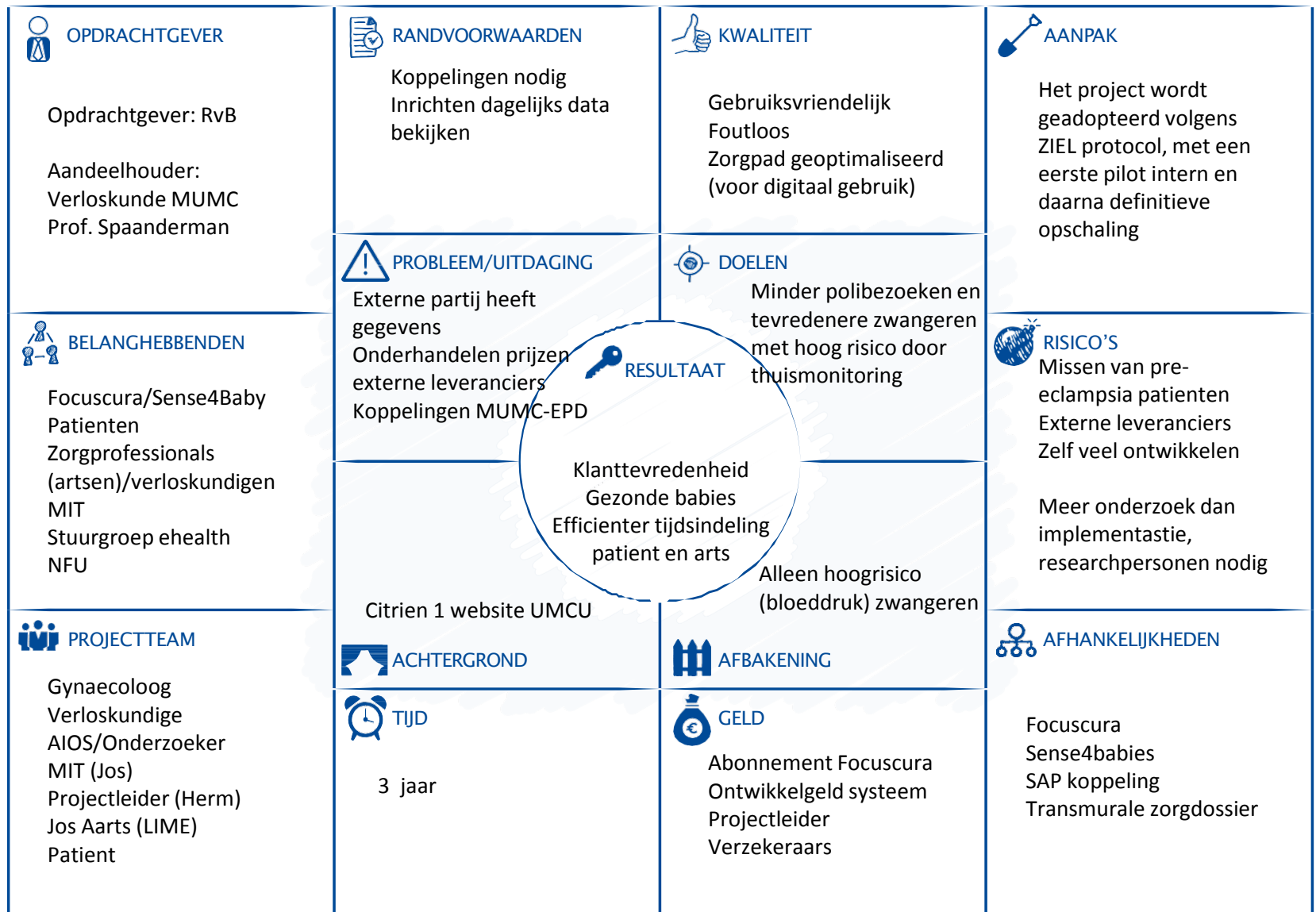


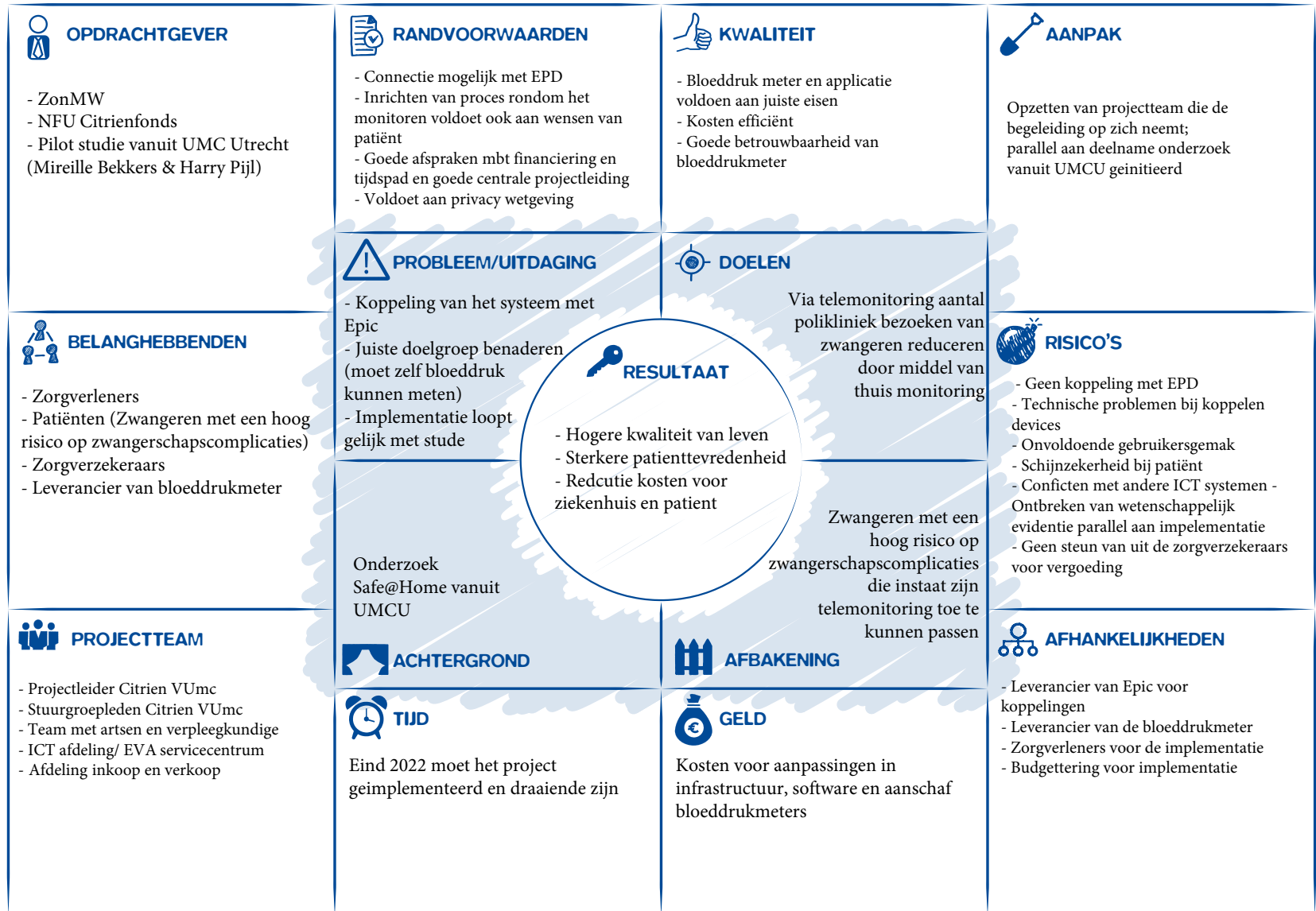


# TELEMONITORING ZWANGEREN

PROJECTCANVASSEN PER UMC



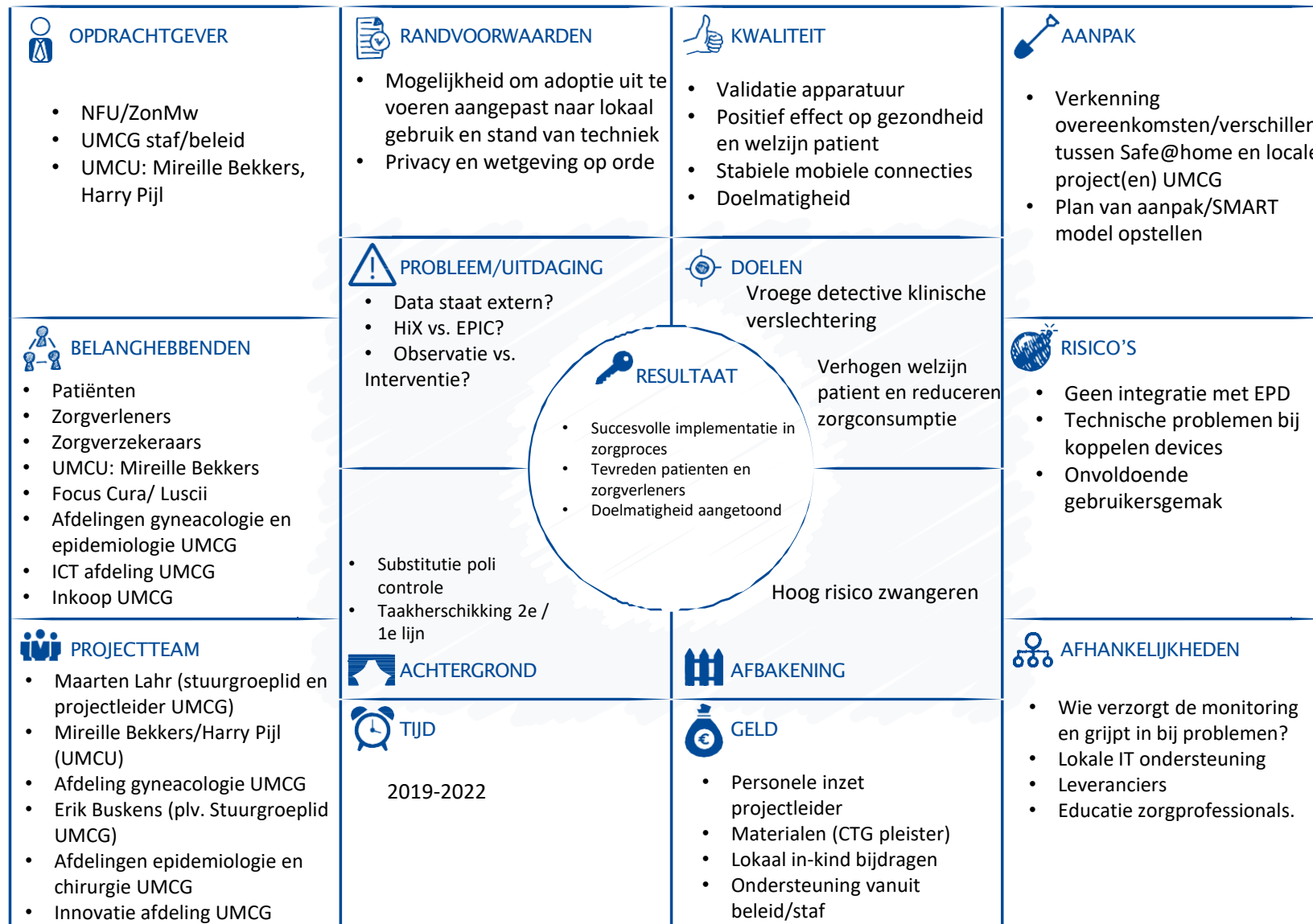






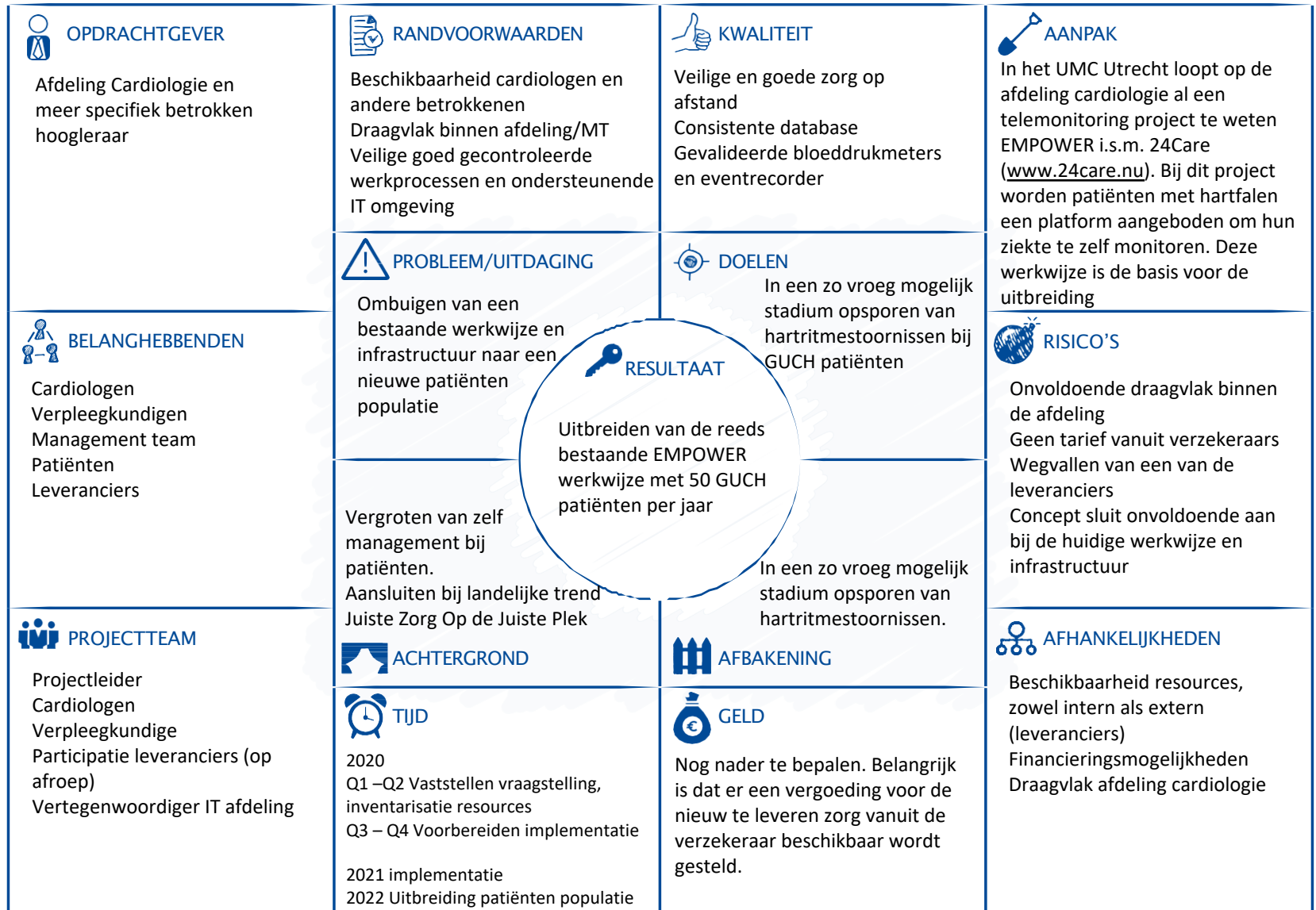
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>OPDRACHTGEVER</b><br><br>zonMw-citrien2/NFU<br>Raad van bestuur Radboudumc                                                                                                                 |  <b>RANDVOORWAARDEN</b><br><br>Goede inbedding in<br>bestaande zorg met<br>EPIC integratie<br>draagvlak belanghebbenden<br>Financieel sustainable               |  <b>KWALITEIT</b><br><br>Innovatie geboortezorg door<br>zorg op afstand en zorg op<br>maat door landelijke<br>opschaling<br>doelmatigheid                                                                                                                                       |  <b>AANPAK</b><br><br>Via bloeddrukmeter thuis en app<br>worden patiënten thuis gevolgd<br>tijdens hun zwangerschap.<br>Alleen bezoek aan ziekenhuis als<br>zorgprofessionals dat nodig<br>achten |
|  <b>BELANGHEBBENDEN</b><br><br>Zwangeren en foetus, gynaecologen,<br>kraamzorg, verloskundigen en<br>verzekeraars<br>Leveranciers van de middelen<br>Inkoop en ICT Radboudumc<br>Projectleider |  <b>PROBLEEM/UITDAGING</b><br><br>Epic integratie<br>Integratie met andere<br>monitoringsystemen.<br>Bloeddrukmeter<br>(selectie en kosten)<br>Digital literacy |  <b>DOELEN</b><br><br>Zwangeren die onder<br>behandeling zijn van de<br>gynaecoloog worden<br>gecontroleerd via<br>monitoring thuis<br>(bloeddruk en mogelijk<br>andere parameters)<br>Minder poli bezoeken<br>Meer zorg op maat.                                               |  <b>RISICO'S</b><br><br>Geen draagvlak bij<br>zwangeren of personeel<br>Waarborgen veiligheid<br>zwangeren<br>Financieel<br>Koppeling met EPD                                                     |
|  <b>PROJECTTEAM</b><br><br>Joris van Drongelen<br>Verpleegkundige<br>Informatiemanagement<br>Inkoop<br>Patienten<br>Projectleider Citrien                                                     |  <b>TIJD</b><br><br>2019-2022                                                                                                                                  |  <b>AFBAKENING</b><br><br> <b>MIDDELEN</b><br><br>Budgettering in eerste<br>instantie vanuit budget<br>betaalbaar beter<br>Bij implementatie<br>financiering vanuit de<br>zorgverzekeraars |  <b>AFHANKELIJKHEDEN</b><br><br>Verwerking van de<br>binnenkomende data<br>Fabrikant / leverancier                                                                                               |

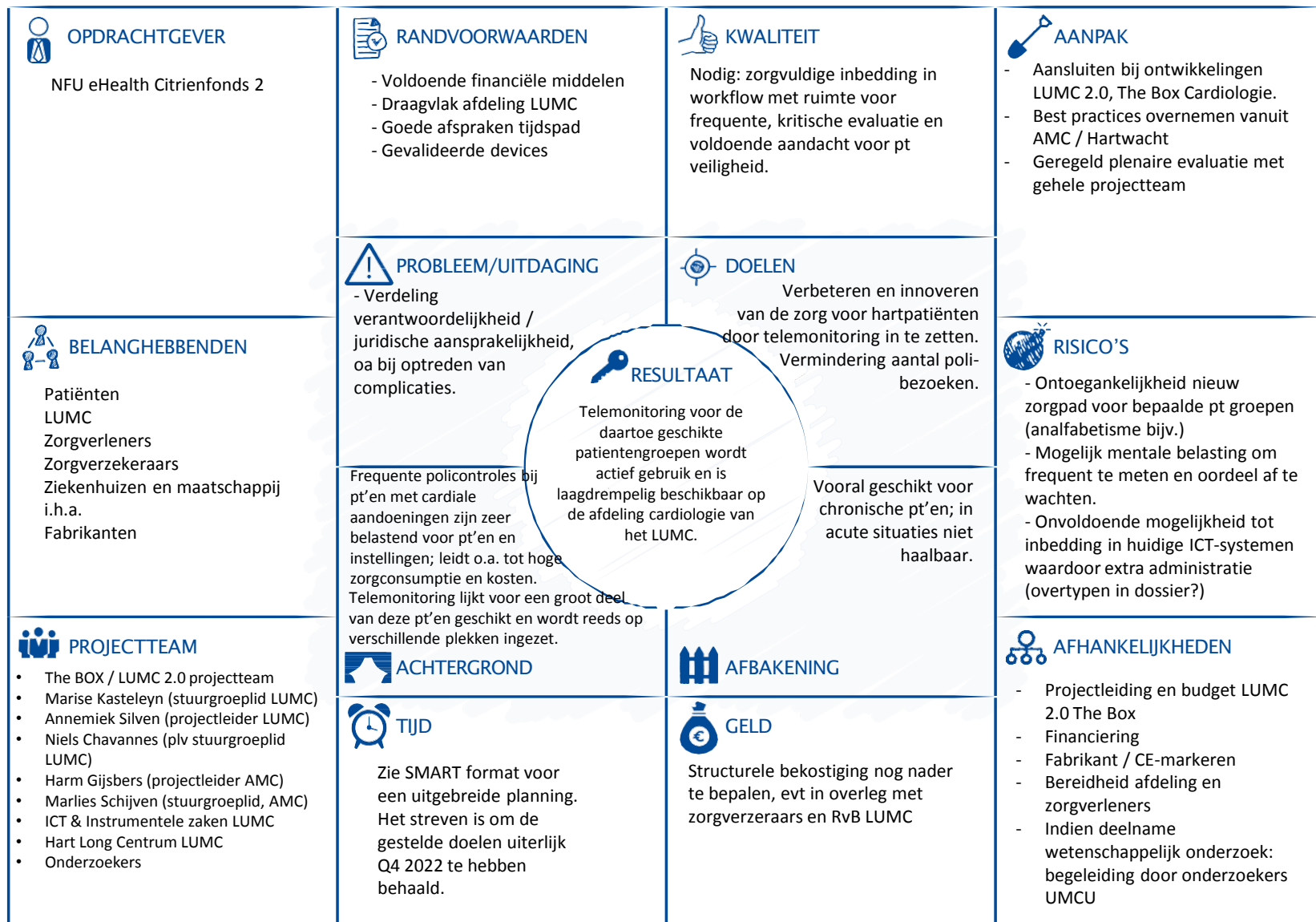
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>OPDRACHTGEVER</b><br><br>Dr. W. Ganzevoort (hoofd gyn)<br>Prof. De Groot (hoofd Vumc)<br>Dr. M. de Boer (gynaecoloog Vumc)<br>Dr. M. Bekker (UMCU)<br>NFU eHealth                                                                                                                                                                                                                                                          |  <b>RANDVOORWAARDEN</b><br><br>Goede afspraken mbt financiering en tijdspad, centrale projectleiding, Combinatie met CTG thuis kan het samen met sense for baby? Technisch gezien wel, maar beleidsmatig ook?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  <b>KWALITEIT</b><br><br>Het uitlezen van gegevens die vrouwen hebben ingevoerd is gebruiksvriendelijk en foutloos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  <b>AANPAK</b><br><br>Aansluiten bij stafvergadering GYN<br>-projectteam opzetten met daarin verloskundige<br>-inbedden in huidige tijdslot waarin verloskundigen en verpleegkundigen de data voor de HOTELstudie nakijken. Zodat het past binnen hun zorgpad.<br>-Begeleiding door projectleider Citrien-2<br>-deelname aan onderzoek safe@home parallel aan de implementatie. |
|  <b>BELANGHEBBENDEN</b><br><br>Zwangeren en hun foetus<br>UMCs, medisch specialisten, kraamzorg, verloskundigen, beleidsmakers, politiek, verzekeraars en ontwikkelaars<br><br>Verloskundigen AMC in thuissituatie( Marianne Bootsma)<br>Financieel manager GYN (Anne vd Hulst)<br>Leverancier bestaande eHealth (Marco van Elst - sense for baby)<br>Afdelingshoofd GYN (Christianne de Groot )<br>Onderzoeker safe@home UMCU |  <b>PROBLEEM/UITDAGING</b><br><br>- Vrouwen moeten op dit moment vaak op de poli komen voor controle hypertensie. Dat is misschien niet nodig als de bloeddruk van afstand kan worden doorgegeven<br>- Integratie van data in EPIC<br>- Instrueren van patienten<br>- Kosten voor apparatuur niet uit DBC te halen.<br><br>Regelmatige policonroles bij zwangeren met risico op een hoge bloeddruk zijn een enorme belasting voor zwangeren en instellingen; dit leidt ook tot hoge zorgconsumptie en kosten.<br>In het AMC gaat de verloskundige naar de patiënt thuis voor controle van de zwangere en haar foetus. Het AMC doet al aan telemonitoring via de HOTEL studie met Sense for baby. Nog niet voor alle vrouwen met risico op hypertensie. Het AMC heeft een regiofunctie voor perifere ZH |  <b>DOELEN</b><br><br>Over 4 jaar wordt bloeddruk bij patienten met hoog risico op pre-eclampsie standaard iedere dag gemeten en op afstand gemonitord door verloskundigen<br><br> <b>RESULTAAT</b><br><br>Minder reistijd Verloskundige<br><br>Minder afspraken of opnames patienten<br><br>Zwangeren meer tevreden<br><br>Alleen zwangere vrouwen met risico op hypertensie<br><br>Goed (ziekte)inzicht |  <b>RISICO'S</b><br><br>-Geen koppeling mogelijk met sense for baby. En daarmee 2 systemen.<br>-Geen koppeling mogelijk met EPIC.<br>-geen gebruikersgemak door verschillende systemen<br>-schijnzekerheid bij patienten<br>-nog geen financiële afspraken met zorgverzekeraars of inkoopers voor bloeddrukmeters.                                                              |
|  <b>PROJECTTEAM</b><br><br>Projectleider AMC<br>Verloskundige<br>Gynaecologen<br>Financieel manager<br>Patiënten<br>Afdeling instrumenteel beheer<br>Afdeling inkoop<br><br>Harry Pijl, centrale projectleider uit UMCU                                                                                                                                                                                                       |  <b>ACHTERGROND</b><br><br> <b>TIJD</b><br><br>Bij besluit tot deelname aan de RCT zal de implementatie starten in 2020. Zonder deelname aan de RCT is er maximaal 3 jaar tijd om te implementeren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  <b>AFBAKENING</b><br><br> <b>GELD</b><br><br>Voor Omron bloeddrukmeters<br>Voor onderhoud                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  <b>AFHANKELIJKHEDEN</b><br><br>-Tijdige beoordeling door verloskundigen en AIOS<br>-afhankelijk van koppeling en daarmee van leveranciers EPD en bloeddrukmeterssoftware<br>-verloskundige en verpleegkundigen moeten deze nieuwe werkwijze omarmen. Vraagt aanpassing in zorgpad.                                                                                            |

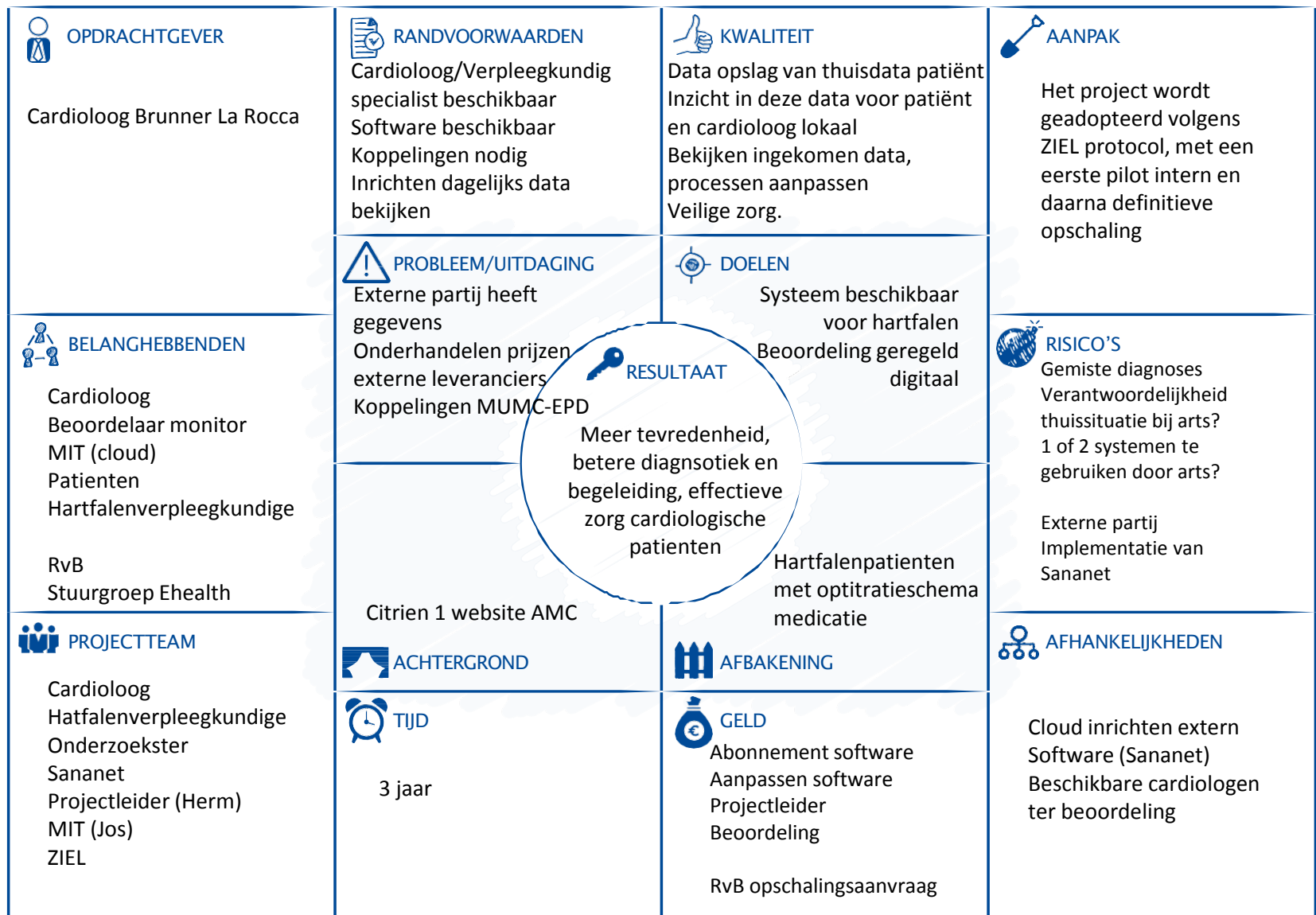


# TELEMONITORING HARTKLACHTEN

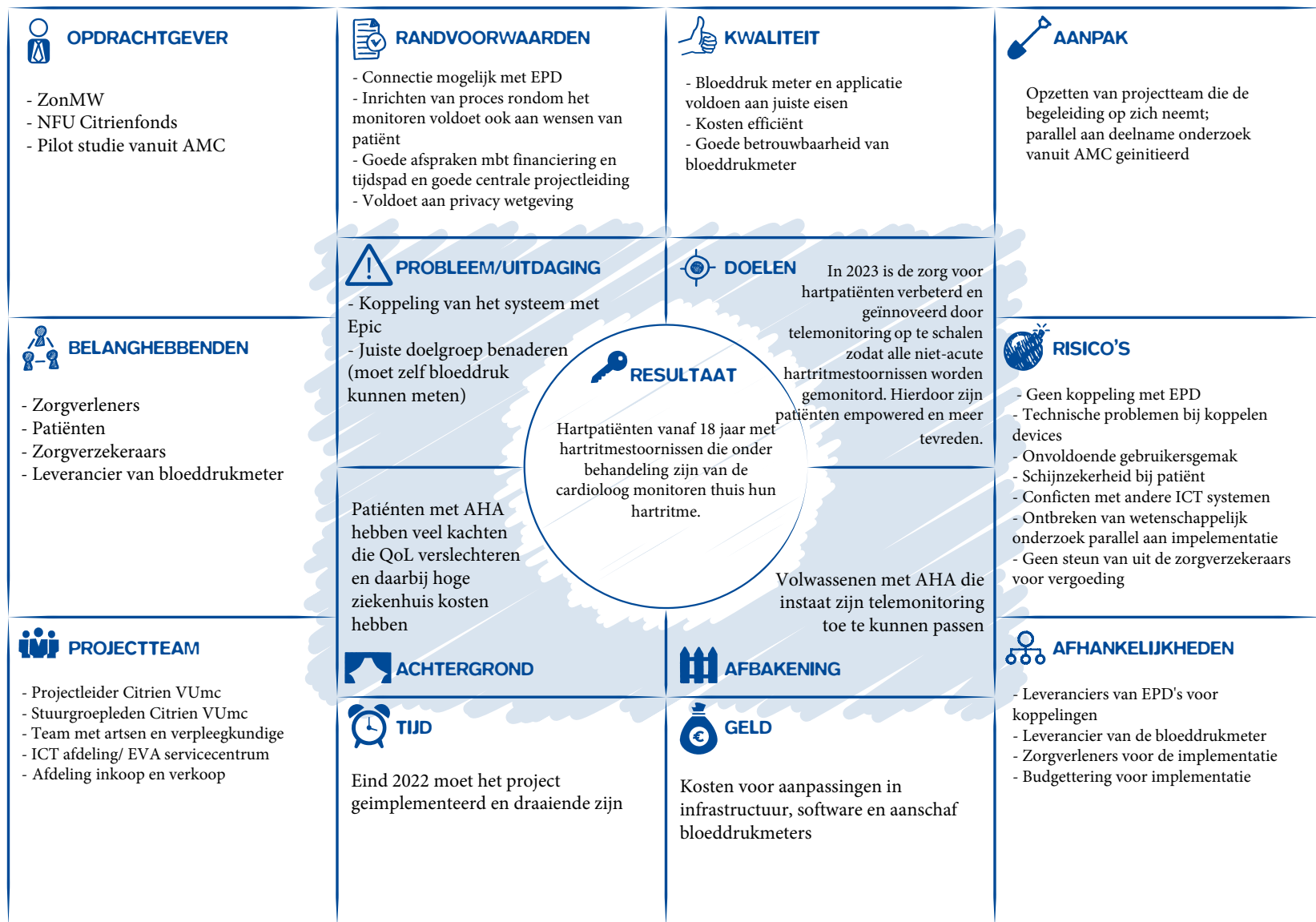
PROJECTCANVASSEN PER UMC













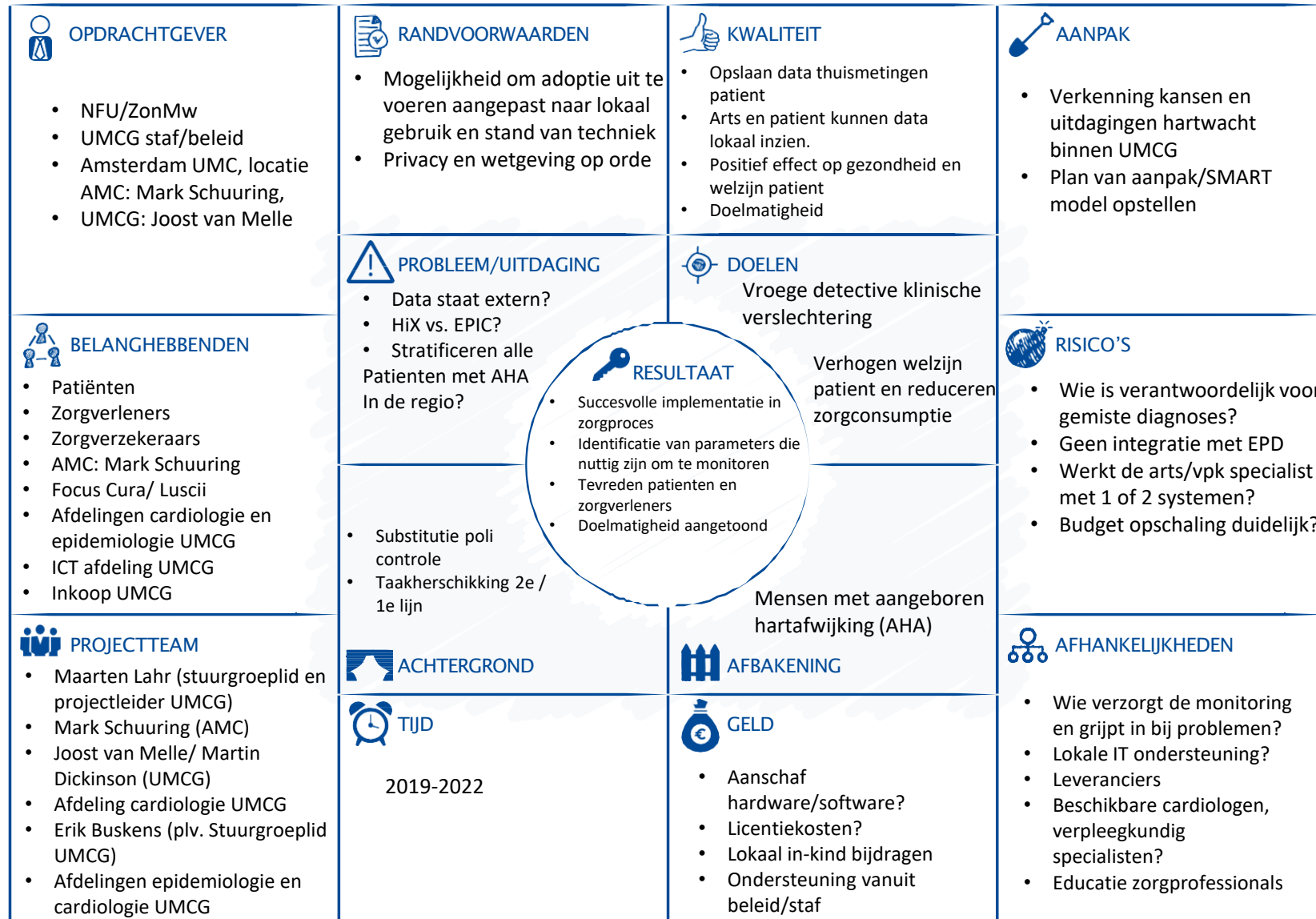
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>OPDRACHTGEVER</b><br><br>ZonMw-citrien2<br>Raad van bestuur<br>Radboudumc                                                                                                          |  <b>RANDVOORWAARDEN</b><br><br>Veilige goed gecontroleerde<br>werkprocessen en<br>ondersteunende<br>IT omgeving (EPIC<br>integratie) |  <b>KWALITEIT</b><br><br>Veilige en goede zorg op<br>afstand<br>Consistente database<br>Gevalideerde<br>bloeddrukmeters en<br>eventrecorder                                                                                       |  <b>AANPAK</b><br><br>Studie bij hartfalen<br>patiënten naar<br>telemonitoring van<br>lifestyle van hartfalen<br>patiënten middels<br>beweging/ activiteit en<br>elektronische<br>medicatie registratie |
|  <b>BELANGHEBBENDEN</b><br><br>Zorgverleners radboudumc<br>(Cardiology en VPK)<br>Huisartsen<br>Patiënten<br>Raad van bestuur Radboudumc<br>Verzekeraar<br>Stuurgroep Citrien 2<br>NFU |  <b>PROBLEEM/UITDAGING</b><br><br>Om buigen van een<br>bestaande<br>werkwijze en<br>infrastructuur naar<br>een nieuwe.               |  <b>DOELEN</b><br><br>Verbetering en innovatie<br>van zorg van hartfalen<br>patiënten door<br>telemonitoring. Hierdoor<br>zijn patiënten empowered<br>en kunnen kosten<br>bespaard worden.<br>Zorg op de juiste plek              |  <b>RISICO'S</b><br><br>Ontbreken financiering cq<br>businesscase<br>Geen goede inbouw<br>mogelijkheden EPIC<br>Onvoldoende draagvlak<br>patiënten en<br>zorgverleners                                  |
|  <b>PROJECTTEAM</b><br><br>Roland van Kimmenade<br>Thijs Eijvogels<br>Bedrijfsleider cardiologie<br>(WT) Verpleegkundige<br>IM Radboudumc<br>Projectleider Citrien                     |  <b>TIJD</b><br><br>2019-2022                                                                                                        |  <b>AFBAKENING</b><br><br> <b>MIDDELEN</b><br><br>Financiering middels subsidie<br>Vergoeding vanuit<br>zorgverzekeraars bij<br>implementatie |  <b>AFHANKELIJKHEDEN</b><br><br>Beschikbaarheid resources, zowel<br>intern als extern (leveranciers)<br>Financieringsmogelijkheden<br>Draagvlak afdeling cardiologie                                    |

**RESULTAAT**  
Hartfalen patiënten,  
ouder dan 18 jaar,  
onder behandeling  
van een cardioloog in  
het Radboudumc  
kunnen thuis  
gemonitord worden

**ACHTERGROND**

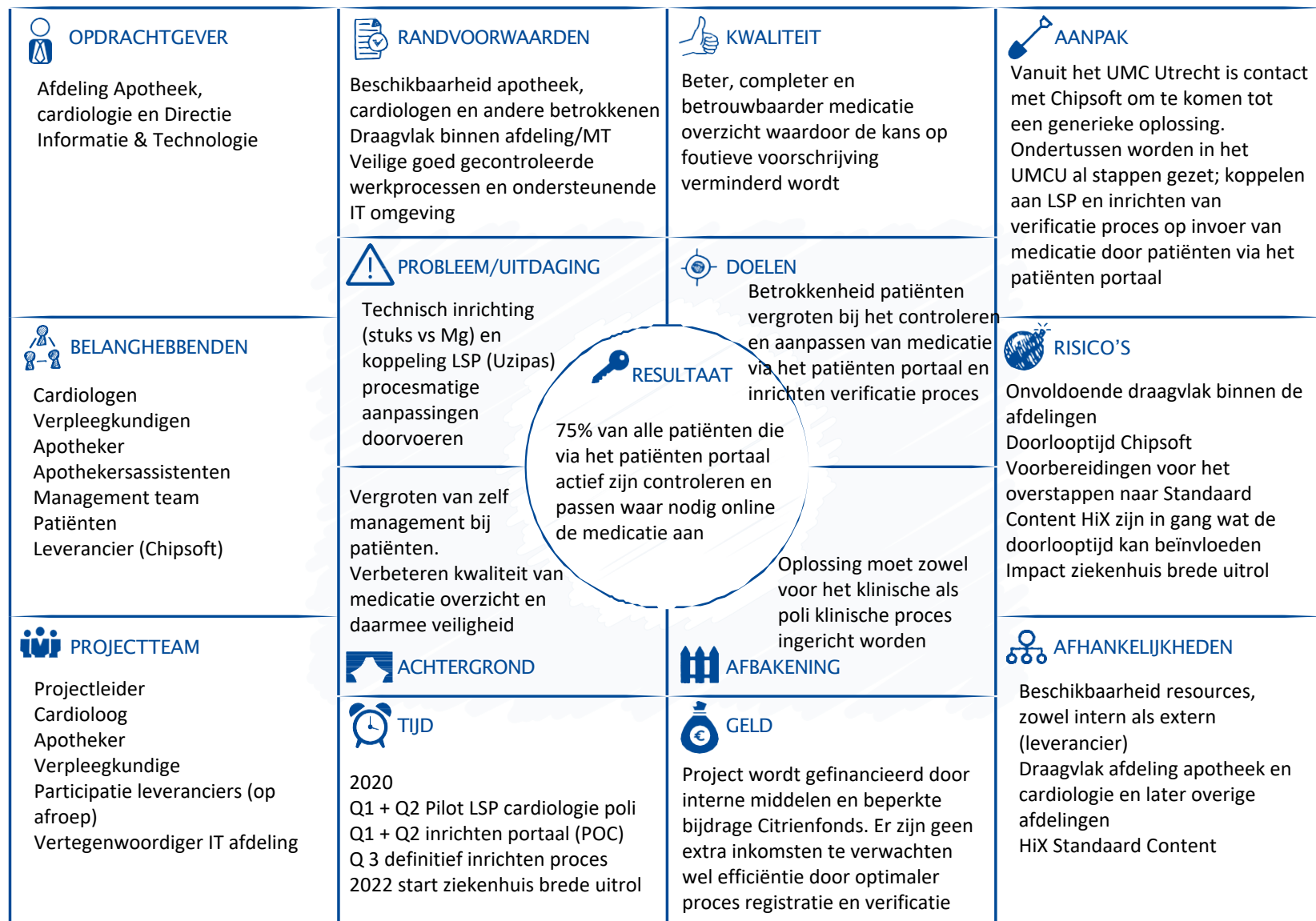
Vergroten van zelf  
management bij  
patiënten.  
Aansluiten bij  
landelijke trend  
Juiste Zorg Op de  
Juiste Plek

Geen hoog risico patiënten  
Niet voor acute klachten  
Alleen monitoring overdag.

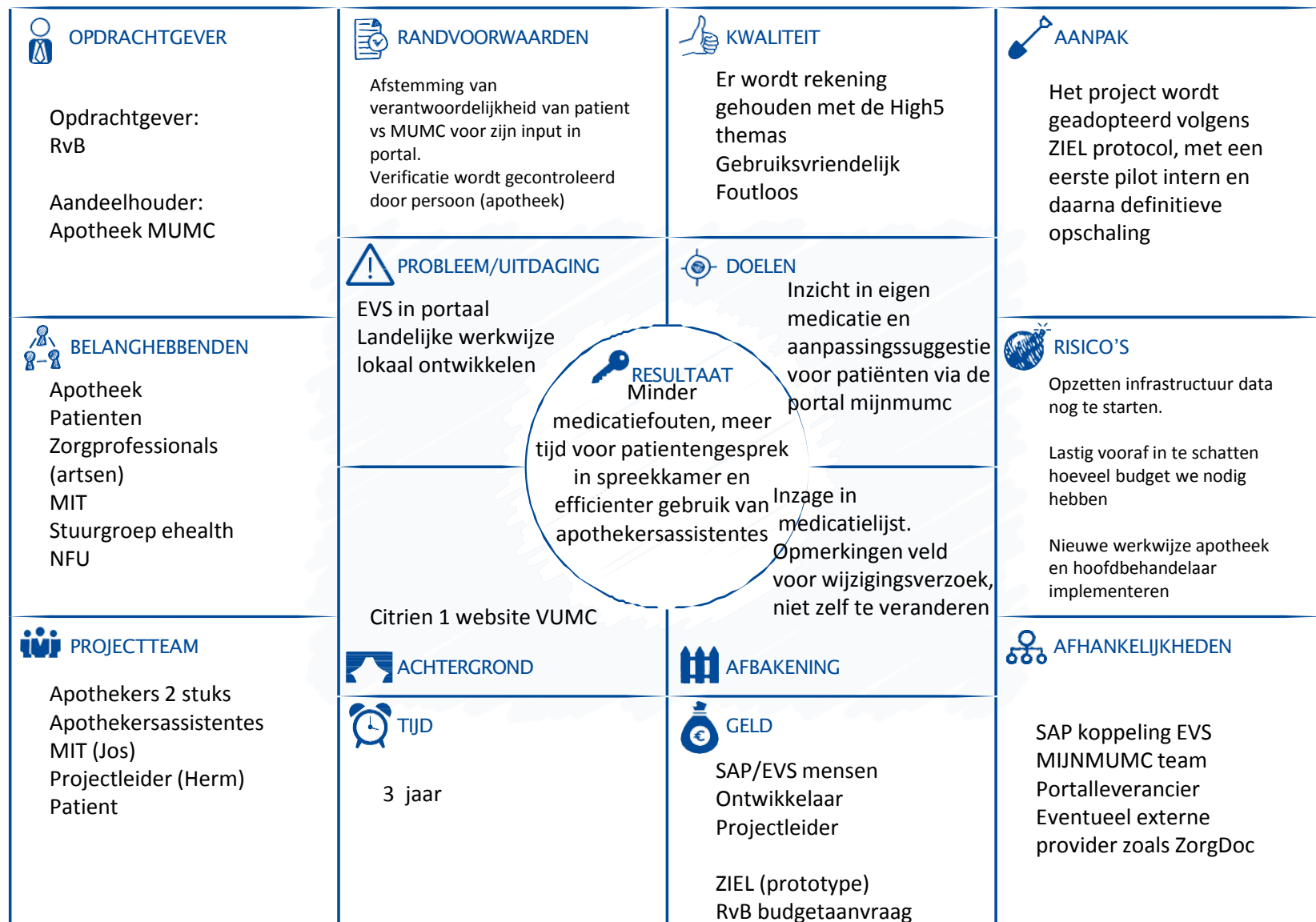


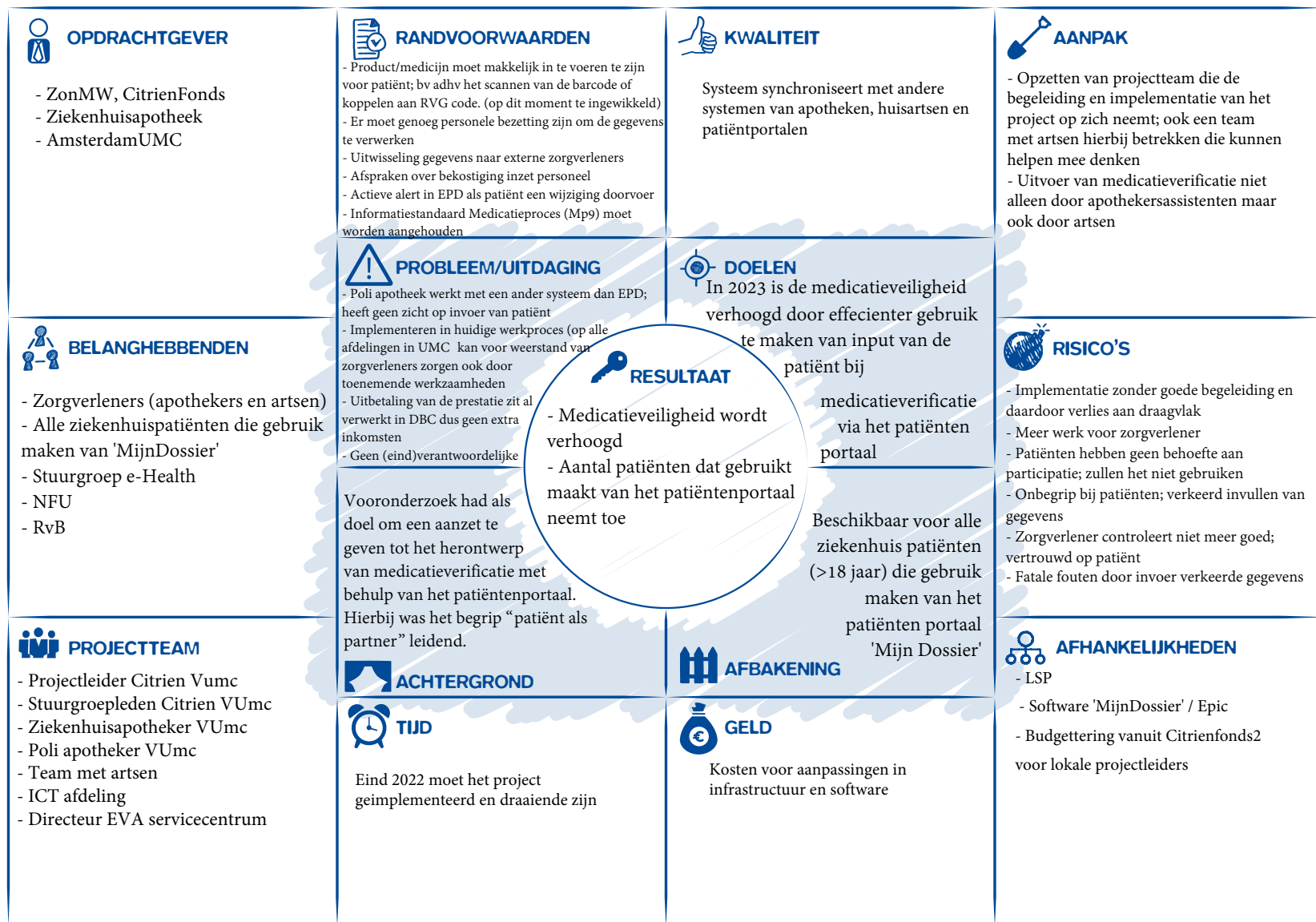
# MEDICATIEVERIFICATIE VIA HET PATIENTENPORTAAL

PROJECTCANVASSEN PER UMC

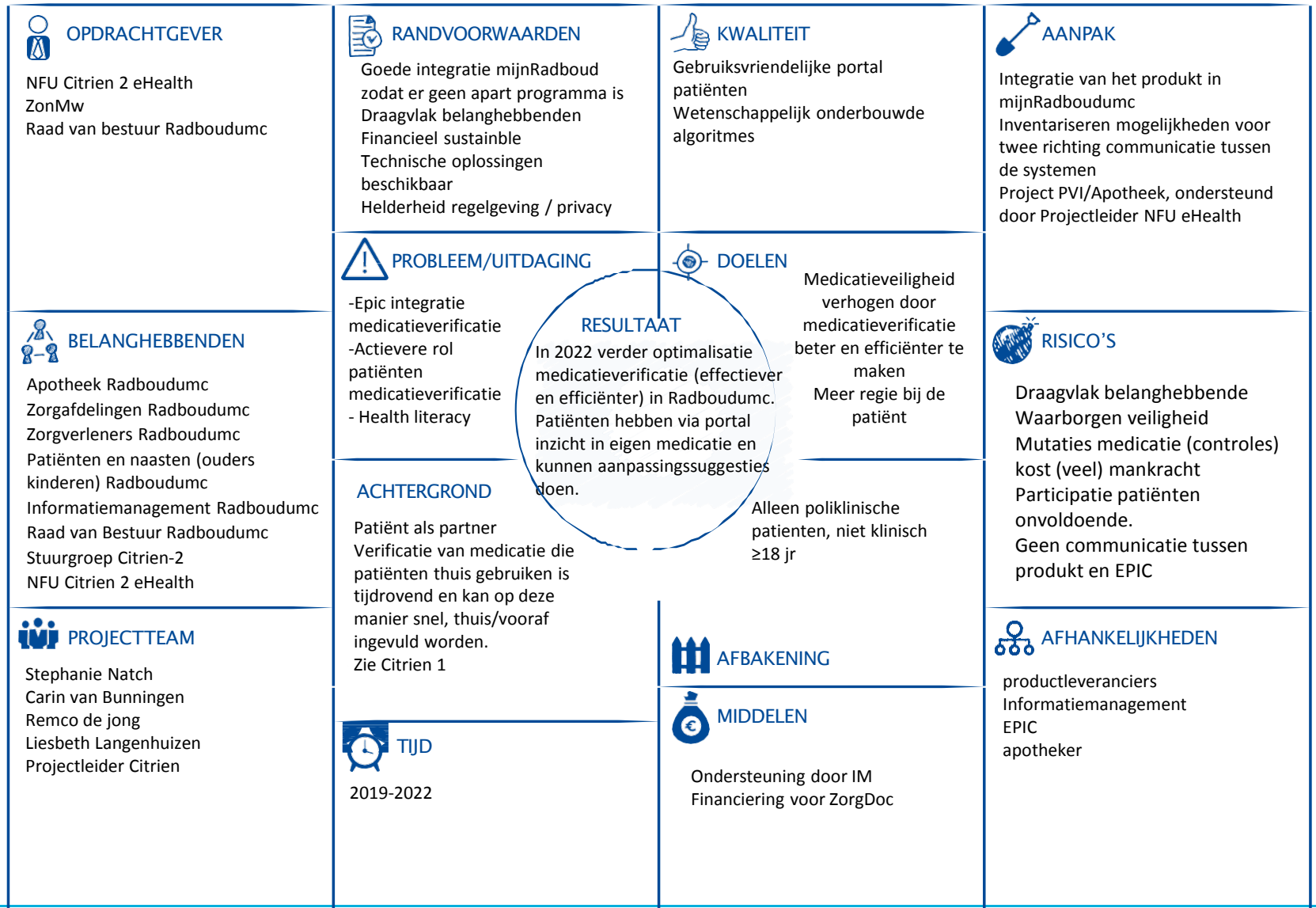




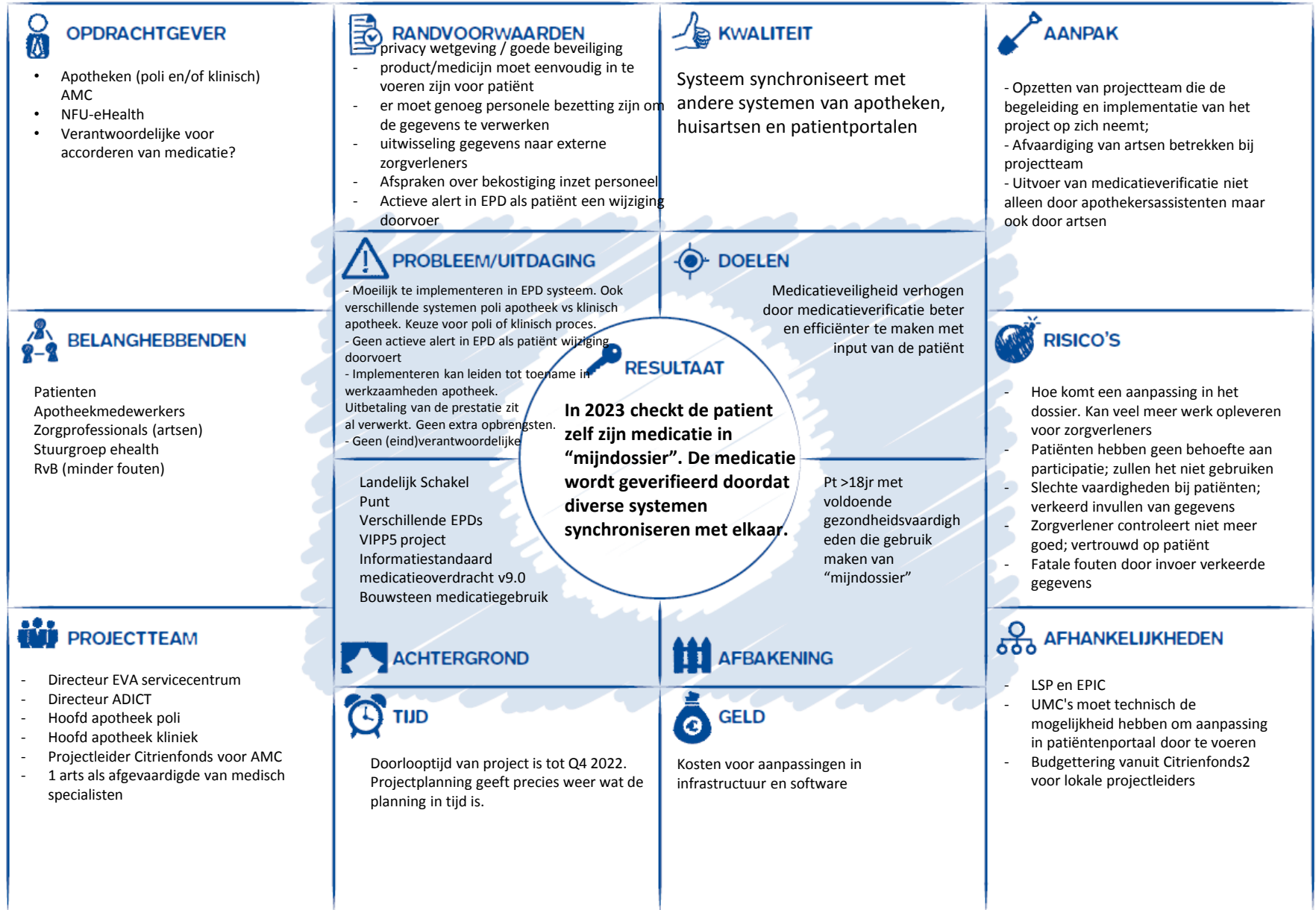












# PROJECTCANVAS UMCg

VOLGT