






# TELEMONITORING ZWANGEREN

SMART DOELSTELLINGEN PER UMC

## SMART format Telemonitoring zwangeren LUMC

Versie 1.0

 <p>Specific</p>	<p><b>SPECIFIEK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Omschrijf het doel eenduidig en concreet:</li> <li>- Wat wilt u ermee bereiken?</li> <li>- Wie zijn erbij betrokken?</li> <li>- Waar wordt het uitgevoerd / zichtbaar?</li> </ul>	<p>Verbeteren en innoveren van de geboortezorg in het LUMC voor zwangeren die een hoog risico hebben op het ontwikkelen van hypertensieve aandoeningen tijdens de zwangerschap*, door hen thuis frequent de bloeddruk te laten meten. Naar verwachting kunnen klachten en/of hypertensie hier eerder mee worden opgespoord en kan er een nauwkeurigere behandeling plaatsvinden. De gehele keten van (poli)klinische verloskundige zorg voor hoogrisico zwangeren in het LUMC is betrokken. Waar mogelijk worden ook eerstelijns verloskundige praktijken betrokken, afh van compatibiliteit in ICT-systemen.</p>
 <p>Measurable</p>	<p><b>MEETBAAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Onder welke meetbare / observeerbare voorwaarden of vorm is het doel bereikt?</li> <li>- Wat wordt waaraan uitgegeven?</li> <li>- Hoe toetst u of uw doel bereikt is (evaluatie-instrument)?</li> </ul>	<p>Hoogrisico zwangeren* die poliklinisch gecontroleerd worden in het LUMC dienen toegang te hebben tot dit 'telemonitoring zorgpad' waarbij bloeddruk en klachtenpatroon op afstand kunnen worden gemonitord vanuit het LUMC. Door het aantal nieuw geopende 'telemonitoring zorgpaden' in 2020 te registreren kan worden bijgehouden of dit zorgpad wordt ingezet. De tevredenheid van zwangeren over dit zorgpad zal worden onderzocht, met aandacht voor zowel medische als implementatieparameters.</p>
 <p>Attainable</p>	<p><b>ACCEPTABEL, AMBITIEUS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waarom de keuze voor deze activiteit?</li> <li>- Realistische planning wat betreft middelen, mensen, tijdslijnen aangeven</li> <li>- Onderzoek draagvlak gewenst</li> </ul>	<p>In het UMCU heeft reeds een succesvolle pilotstudie (Safe@Home) gelopen. De RvB van het LUMC heeft budget beschikbaar gesteld voor ±50 'boxen' die ingezet kunnen worden voor hoogrisico zwangeren, in het kader van een LUMC breed project (LUMC 2.0). Vanuit het LUMC is een strakke projectleiding aanwezig op LUMC 2.0. Op de afdeling verloskunde van het LUMC bestaat voldoende draagvlak en capaciteit om de plannen te maken en uit te voeren. Ook hebben zij ervaring met monitoring op afstand.</p>
 <p>Relevant</p>	<p><b>RELEVANT, REALISTISCH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Hoe draagt het doel bij aan implementatie en opschaling van e-health?</li> <li>-Hoe ondersteunt de activiteit de NFU of lokale visie op het thema e-Health?</li> </ul>	<p>e-health toepassingen worden nog maar beperkt ingezet voor zwangeren. Dit is een groep patiënten waarbij i.h.a. veel draagvlak is om te streven naar een goede gezondheid en die het prettig vindt om goed gemonitord te worden; daarnaast is er potentieel ook gezondheidswinst te behalen. Naar schatting komen per jaar zo'n 50 patiënten** in aanmerking voor dit zorgpad in het LUMC</p>
 <p>Time Based</p>	<p><b>TIJDGEBONDEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschrijf de projectplanning in tijdsvakken met hierin de te bereiken doelen / eindpunten van de activiteit, en wanneer deze gehaald zijn (uiterlijk Q4- 2022).</li> </ul>	<p>Zie onder.</p>






\*Niet alle hoogrisico zwangeren komen hiervoor in aanmerking. In- en exclusiecriteria worden nader geformuleerd i.s.m. de medische staf van de afdeling Verloskunde vh LUMC.

\*\* Dit betreft een grove schatting.



## SMART format Telemonitoring zwangeren MUMC+

Versie 4.0

 <p>Specific</p>	<p><b>SPECIFIEK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Omschrijf het doel eenduidig en concreet:</li> <li>- Wat wilt u ermee bereiken?</li> <li>- Wie zijn erbij betrokken?</li> <li>- Waar wordt het uitgevoerd / zichtbaar?</li> </ul>	<p>In Q4 2022 heeft in het MUMC+ 50% van opgenomen hoog risico patiënten een vorm van telemonitoring van vitale parameters. Dit zorgt voor een verbetering van de outcome in geval van acute overplaatsing naar IC/MC en een toename aan hoeveelheid data (meetmomenten paramters) die beschikbaar komt Ervaring van patienten is positief op gebied van gemoedsrust, ervaring van medewerkers is positief op gebied van werkdruk, impact/rendement op kwaliteit zorg danwel business case.</p>
 <p>Measurable</p>	<p><b>MEETBAAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Onder welke meetbare / observeerbare voorwaarden of vorm is het doel bereikt?</li> <li>- Wat wordt waaraan uitgegeven?</li> <li>- Hoe toetst u of uw doel bereikt is (evaluatie-instrument)?</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aantal metingen door verpleegkundigen op de afdeling verminderen</li> <li>2. Betere patiënt ervaring door meer bewegingsvrijheid en gevoel van veiligheid</li> <li>3. Betere medewerkerservaring door minder handelingen en gevoel van veiligheid</li> <li>4. Aantal patiënten voorzien van telemonitoring is gestegen</li> <li>5. Outcomes igv acute overplaatsingen naar IC/MC vanaf afdeling is verbeterd</li> <li>6. Betere risicoinschatting op complicaties en ligduur (ontwikkeling risicoprofiel obv beschikbaar gekomen data)</li> </ol>
 <p>Attainable</p>	<p><b>ACCEPTABEL, AMBITIEUS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waarom de keuze voor deze activiteit?</li> <li>- Realistische planning wat betreft middelen, mensen, tijdslijnen aangeven</li> <li>- Onderzoek draagvlak gewenst</li> </ul>	<p>Er is ervaring in het MUMC+ met wireless patches voor meten vitale parameters in studieverband. De wens ligt er bij meerdere afdelingen om dit standaard zorg te maken.</p>
 <p>Relevant</p>	<p><b>RELEVANT, REALISTISCH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoe ondersteunt de activiteit de NFU of lokale visie op het thema e-Health?</li> </ul>	<p>Nu wordt telemonitoring vitale parameters niet gebruikt (alleen in studieverband). Het past binnen de MUMC+ visie op de zorg van de toekomst. Dit doel geeft invulling aan de opdracht van Citrienfonds om eHealth landelijk op te schalen.</p>
 <p>Time Based</p>	<p><b>TIJDGEBONDEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschrijf de projectplanning in tijdsvakken met hierin de te bereiken doelen / eindpunten van de activiteit, en wanneer deze gehaald zijn (uiterlijk Q4- 2022).</li> </ul>	<p>Het hoofddoel is aan het eind van Q4 2022 bereikt. Tussentijdse doelen staan omschreven in de projectplanning</p>

## Projectplanning MUMC+

Doelen	2019		2020				2021				2022			
	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Stakeholder analyse														
Uitwerken project Canvas														
Vormen van projectteam														
Ieder UMC heeft een 0-meting uitgevoerd														
Ieder UMC heeft een eigen projectplanning.														
Tenminste 3 ziekenhuizen doen mee aan RCT telemonitoring														
Tenminste 5 ziekenhuizen doen mee aan RCT														
Vorbereiding en gesprekken om telemonitoringsystem en te koppelen aan EPD's														
Telemonitoring kan in alle UMCs worden aangeboden														
Implementeren van gebruik telemonitoring														

## SMART format Telemonitoring zwangeren VUMC

Versie 4.0






 <p>Specific</p>	<p><b>SPECIFIEK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Omschrijf het doel eenduidig en concreet:</li> <li>- Wat wilt u ermee bereiken?</li> <li>- Wie zijn erbij betrokken?</li> <li>- Waar wordt het uitgevoerd / zichtbaar?</li> </ul>	<p><u>Doel</u>: ▪ minder polikliniek bezoek ▪ digitale interactie ▪ bevorderen autonomie + patiënt tevredenheid (kwaliteit van leven)</p> <p><u>Doelgroep</u>: zwangere met een hoog risico op hypertensie aandoeningen</p> <p><u>Stakeholders</u>: zorgverleners, patiënten,</p> <p><u>Uitvoering</u>: op gynaecologie afdeling AmsterdamUMC</p>
 <p>Measurable</p>	<p><b>MEETBAAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Onder welke meetbare / observeerbare voorwaarden of vorm is het doel bereikt?</li> <li>- Wat wordt waaraan uitgegeven?</li> <li>- Hoe toetst u of uw doel bereikt is (evaluatie-instrument)?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Er moet een nieuw zorgpad komen voor telemonitoring voor zwangere met een hoog risico op hypertensie aandoeningen</li> <li>▪ Opscaling is meetbaar op basis van het aantal consulten telemonitoring (te meten aan het aantal uitgeschreven DBC's)</li> <li>▪ Reistijd voor patiënten afgenomen / patiënt tevredenheid neemt toe (kwalitatief beschrijven)</li> <li>▪ Ervaring van de zorgverleners (kwalitatief beschrijven)</li> </ul> <p>Daarnaast worden de volgende implementatie en doelmatigheidsparameters verzameld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Het aantal ziekenhuisopnames, controle-afspraken, telefonische consulten en kosten wordt geregistreerd.</li> </ul>
 <p>Attainable</p>	<p><b>ACCEPTABEL, AMBITIEUS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waarom de keuze voor deze activiteit?</li> <li>- Realistische planning wat betreft middelen, mensen, tijdslijnen aangeven</li> <li>- Onderzoek draagvlak gewenst</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ zwangere vrouwen: zeer geschikt voor eHealth</li> <li>▪ voorlopige resultaten (uit Safe@home studie) geven aan dat thuismonitoring veilig lijkt, resultaten zijn veel belovend.</li> <li>▪ besparing op kosten lijkt mogelijk</li> <li>▪ draagvlak: meer wetenschappelijk onderzoek in de vorm van een RCT is nodig (deelname aan onderzoek is gewenst maar niet noodzakelijk voor implementatie.)</li> </ul>
 <p>Relevant</p>	<p><b>RELEVANT, REALISTISCH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Hoe draagt het doel bij aan de implementatie en opschaling van het e-Health programma?</li> <li>-Hoe ondersteunt de activiteit de NFU of lokale visie op het thema e-Health?</li> </ul>	<p>Het implementeren van telemonitoring bij zwangere geeft invulling aan de opdracht van de NFU om eHealth landelijk op te schalen. Door dit e-health project op de juiste wijze te implementeren en op te schalen kunnen zorggebruikers en zorgverleners hier in de toekomst veel profijt van hebben. Het is ter ondersteuning van de patiënt zowel als de zorgprofessional. Het project zet informatie- en communicatie technologie op de juiste wijze in. Op deze manier innoveren we de gezondheidszorg.</p>
 <p>Time Based</p>	<p><b>TIJDGEBONDEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschrijf de projectplanning in tijdsvakken met hierin de te bereiken doelen / eindpunten van de activiteit, en wanneer deze gehaald zijn (uiterlijk Q4- 2022).</li> </ul>	<p>Eind Q4 2022 is telemonitoring bij zwangeren opgeschaald in meerdere UMC's. Zie de projectplanning voor tijdsverdeling.</p>

## Projectplanning VUMC

Doelen	2019		2020				2021				2022			
	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Stakeholder analyse														
Uitwerken project Canvas		✓												
SMART-format ingevuld		✓												
Vormen van projectteam														
Bestaand zorgpad in kaart brengen														
Uitvoeren 0-meting														
Vorbereiding en gesprekken om telemonitoringsystemen te koppelen aan EPIC														
Infrastructuur ICT en EPIC wordt aangepast om een view in EPIC te hebben														
Vorbereidingen en scholing medewerkers														
Implementeren en gebruik telemonitoring														
Telemonitoring voor zwangere in gebruik														

## SMART format Telemonitoring zwangeren Radboudumc

Versie 4.0

 <p>Specific</p>	<p><b>SPECIFIEK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Omschrijf het doel eenduidig en concreet:</li> <li>- Wat wilt u ermee bereiken?</li> <li>- Wie zijn erbij betrokken?</li> <li>- Waar wordt het uitgevoerd / zichtbaar?</li> </ul>	<p>In Q4 2022 biedt het Radboudumc telemonitoring aan bij zwangere vrouwen, bij voorkeur gecombineerde monitoring van zwangere en foetus. Hiermee willen we de optie voor telemonitoring aanbieden. Betrokkenen zijn vooral de patiënten, gynaecologen en verpleegkundigen, waar het ook op de poli of afdeling uitgevoerd wordt en informatie management voor de integratie in EPIC waarin het zichtbaar wordt</p>
 <p>Measurable</p>	<p><b>MEETBAAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Onder welke meetbare / observeerbare voorwaarden of vorm is het doel bereikt?</li> <li>- Wat wordt waaraan uitgegeven?</li> <li>- Hoe toetst u of uw doel bereikt is (evaluatie-instrument)?</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Logistiek en zorgpad is <u>zo</u> ingericht dat telemonitoring van zwangeren kan worden aangeboden</li> <li>2. Opschaling is meetbaar op basis van het aantal consulten telemonitoring. Verzamelen van</li> <li>3. Het aantal ziekenhuisopnames, controle-afspraken, telefonische consulten en kosten</li> <li>4. #pt dat in aanmerking komt wordt geregistreerd evenals het gebruik er van</li> <li>5. Ervaringen van gebruikers (zorgverleners en patiënten) worden verzameld</li> </ol>
 <p>Attainable</p>	<p><b>ACCEPTABEL, AMBITIEUS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waarom de keuze voor deze activiteit?</li> <li>- Realistische planning wat betreft middelen, mensen, tijdslijnen aangeven</li> <li>- Onderzoek draagvlak gewenst</li> </ul>	<p>Fysieke belasting voor zwangere vrouwen beperken door controle thuis ipv in het ziekenhuis Zwangere vrouwen zijn een hele geschikte doelgroep gezien de leeftijd en smartphonegebruik. Voorlopige resultaten laten zien dat thuismonitoring veilig lijkt (deels) meedoen aan landelijke RCT wordt nog overwogen. Concept planning zie projectplanning</p>
 <p>Relevant</p>	<p><b>RELEVANT, REALISTISCH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Hoe draagt het doel bij aan implementatie en opschaling van e-health?</li> <li>-Hoe ondersteunt de activiteit de NFU of lokale visie op het thema e-Health?</li> </ul>	<p>Nu wordt behalve binnen wetenschappelijke studies nog geen telemonitoring in de vorm van bloeddrukmeting thuis aangeboden bij zwangeren in het Radboudumc. Dit doel geeft invulling aan de opdracht van Citrienfonds om eHealth landelijk op te schalen. Meedoen aan een landelijke RCT is relevant en kan onderdeel zijn van de implementatiestrategie.</p>
 <p>Time Based</p>	<p><b>TIJDGEBONDEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschrijf de projectplanning in tijdsvakken met hierin de te bereiken doelen / eindpunten van de activiteit, en wanneer deze gehaald zijn (uiterlijk Q4- 2022).</li> </ul>	<p>Het hoofddoel is aan het eind van Q4 2022 bereikt. Tussentijdse doelen moeten nog nader worden bekeken en vastgesteld/verwerkt worden in de planning</p>



## Projectplanning Radboudumc Telemonitoring Zwangeren






Doelen	Radboud-umc													
	2019		2020		2020	2020	2021	2021	2021	2021	2022	2022	2022	2022
	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Stakeholder analyse														
Keuze bloeddrukmeter														
Uitwerken project canvas														
Vorbereiding koppeling EPIC bespreken														
Vormen projectteam														
Nul meting uitvoeren														
Projectplanning klaar														
Studie uitvoeren														
Afspraken inkoop en zorgverzekeraar														
Infrastructuur ICT en EPD aangepast														
Training scholing medewerkers														
Telemonitoring aanbieden														
Evalueren en aanpassen														
implementatie														

Legenda:

Afgerond	
Mee bezig	
Planning	

## SMART format Telemonitoring zwangeren AMC

Versie 4.0

 <p>Specific</p>	<p><b>SPECIFIEK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Omschrijf het doel eenduidig en concreet:</li> <li>- Wat wilt u ermee bereiken?</li> <li>- Wie zijn erbij betrokken?</li> <li>- Waar wordt het uitgevoerd / zichtbaar?</li> </ul>	<p>In Q4 2022 biedt het Amsterdam UMC telemonitoring aan bij zwangere vrouwen die (een verhoogd risico op) hoge bloeddruk hebben. Bij voorkeur bij zieke patiënten die anders opgenomen zouden worden.</p>
 <p>Measurable</p>	<p><b>MEETBAAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Onder welke meetbare / observeerbare voorwaarden of vorm is het doel bereikt?</li> <li>- Wat wordt waaraan uitgegeven?</li> <li>- Hoe toetst u of uw doel bereikt is (evaluatie-instrument)?</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Logistiek is AMC zo ingericht dat telemonitoring van bloeddruk kan worden aangeboden aan zwangeren.</li> <li>2. Opschaling is meetbaar op basis van het aantal consulten telemonitoring. Het aantal consulten is geteld via de DBC-registratie van het AMC.</li> <li>3. Het bestaande zorgpad is aangevuld met telemonitoring</li> <li>4. Ervaringen van zorgverleners zijn kwalitatief beschreven.</li> </ol> <p>Daarnaast worden de volgende implementatie en doelmatigheidsparameters verzameld:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Het aantal ziekenhuisopnames, controle-afspraken, telefonische consulten en kosten wordt geregistreerd.</li> <li>6. #pt dat in aanmerking komt wordt geregistreerd</li> </ol>
 <p>Attainable</p>	<p><b>ACCEPTABEL, AMBITIEUS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waarom de keuze voor deze activiteit?</li> <li>- Realistische planning wat betreft middelen, mensen, tijdslijnen aangeven</li> <li>- Onderzoek draagvlak gewenst</li> </ul>	<p>Op dit moment komt de verloskundige of verpleegkundige thuis bij zwangere vrouwen die een verhoogd risico hebben. Dit past binnen de HOTEL studie waar het AMC in participeert. In een studie uitgevoerd in UMCU (Safe@home) deden 14 van de 33 patiënten die aanmerking kwamen mee(42%). Zwangere vrouwen zijn een hele geschikte doelgroep gezien de leeftijd en smartphonegebruik. Voorlopige resultaten laten zien dat thuismonitoring veilig lijkt. Andere doelgroepen zijn mogelijk. Deelname aan onderzoek is gewenst maar niet noodzakelijk voor implementatie.</p>
 <p>Relevant</p>	<p><b>RELEVANT, REALISTISCH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoe ondersteunt de activiteit de NFU of lokale visie op het thema e-Health?</li> </ul>	<p>Nu wordt telemonitoring in de vorm van CTGmeting gebruikt in studieverband. Implementatie naar andere doelgroep is mogelijk. De haalbaarheid daarvoor moet nog onderzocht worden, maar de afdeling gynaecologie staat open voor implementatie. Dit doel geeft invulling aan de opdracht van Citrienfonds om eHealth landelijk op te schalen. Meedoen aan een landelijke RCT is relevant en kan onderdeel zijn van de implementatiestrategie.</p>
 <p>Time Based</p>	<p><b>TIJDGEBONDEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschrijf de projectplanning in tijdsvakken met hierin de te bereiken doelen / eindpunten van de activiteit, en wanneer deze gehaald zijn (uiterlijk Q4- 2022).</li> </ul>	<p>Het hoofddoel is aan het eind van Q4 2022 bereikt. Tussentijdse doelen staan omschreven in de projectplanning</p>

## Projectplanning AMC






Doelen	2019		2020				2021				2022			
	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Stakeholder analyse														
Uitwerken project Canvas														
Opleveren SMARTformat														
Vormen van projectteam														
AMC heeft een 0-meting uitgevoerd														
Vorbereiding en gesprekken om telemonitoringsystem en te koppelen aan EPIC														
AMC heeft een eigen projectplanning.														
Infrastructuur ICT en EPIC wordt aangepast om een view in EPIC te hebben														
Vorbereidingen en scholing medewerkers														
Telemonitoring via zwangeren kan in AMC worden aangeboden														
Implementeren van gebruik telemonitoring														



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## SMART format Telemonitoring zwangeren UMCG

Versie 4.0






 <p>Specific</p>	<p><b>SPECIFIEK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Omschrijf het doel eenduidig en concreet:</li> <li>- Wat wilt u ermee bereiken?</li> <li>- Wie zijn erbij betrokken?</li> <li>- Waar wordt het uitgevoerd / zichtbaar?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Doel: vroege detectie complicaties hoog risico zwangeren na ontslag uit het ziekenhuis.</li> <li>- Betrokkenen: afdeling gynaecologie (dr. S. Gordijn/ dr. Holswilder), projectleider UMCG (dr. M.Lahr), provider van software/hardware, IT UMCG, staf/beleid UMCG (olv drs.U. Groen, CIO UMCG).</li> <li>- Uitvoering: onderzoek binnen multicenter verband, aspecten van implementatie en opschaling binnen NFU Citrien eHealth en staf/beleid UMCG.</li> </ul>
 <p>Measurable</p>	<p><b>MEETBAAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Onder welke meetbare / observeerbare voorwaarden of vorm is het doel bereikt?</li> <li>- Wat wordt waaraan uitgegeven?</li> <li>- Hoe toetst u of uw doel bereikt is (evaluatie-instrument)?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Voorwaarden: een nog nader te bepalen aantal patiënten per jaar dat gemonitord wordt. Het thuis monitoren van de bloeddruk vindt al plaats in de regio, implementatie van CTG (hartfilmpje) met behulp van een pleister is derhalve erg gewenst.</li> <li>- Uitgaven: projectleider, ondersteuning bij implementatie en opschaling, mogelijk materialen (moet nog worden bepaald).</li> <li>- Doel bereikt: recruitment rate, interventie effect, implementatie in regulier zorgproces (organisatiemodel).</li> </ul>
 <p>Attainable</p>	<p><b>ACCEPTABEL, AMBITIEUS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waarom de keuze voor deze activiteit?</li> <li>- Realistische planning wat betreft middelen, mensen, tijdslijnen aangeven</li> <li>- Onderzoek draagvlak gewenst</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Waarom: dit adoptie project past bij de eHealth ambities van het UMCG en de doelgroep is relevant voor het UMCG als tertiair academisch centrum.</li> <li>- Planning: volgt.</li> <li>- Draagvlak: er is interesse vanuit de kliniek, er dienen nog wel een aantal risico's verder te worden geanalyseerd. Besluitvorming bij de afdeling over het adopteren van het project vindt op korte termijn plaats.</li> </ul>
 <p>Relevant</p>	<p><b>RELEVANT, REALISTISCH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Hoe draagt het doel bij aan de 'deliverables' van het e-Health programma?</li> <li>-Hoe ondersteunt de activiteit de NFU of lokale visie op het thema e-Health?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bijdrage deliverables: inclusie van patiënten draagt bij aan het opschalen van het Safe@home project en over hoe deze vervolgens te implementeren en opschalen binnen de eigen organisatie.</li> <li>- Lokale visie: het project sluit aan bij de eHealth speerpunten van het UMCG: preventie, zorg op afstand en samenwerking in de regio.</li> </ul>
 <p>Time Based</p>	<p><b>TIJDGEBONDEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschrijf de projectplanning in tijdsvakken met hierin de te bereiken doelen / eindpunten van de activiteit, en wanneer deze gehaald zijn.</li> </ul>	<p>Zie projectplanning.</p>

## Planning UMCG

Doelen	2019		2020				2021				2022			
	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Stakeholder analyse		✓	✓											
Uitwerken project Canvas		✓	✓											
SMART-format ingevuld		✓	✓											
Vormen van projectteam		✓	✓											
Bestaand zorgpad in kaart brengen														
Uitvoeren 0-meting														
Educatie zorgprofessionals														
Voorbereiding koppeling EPIC														
Start patient inclusie														
Integratie EPIC														
Analyse en evaluatie														
Eindproduct en rapportage														

## SMART format Telemonitoring zwangeren ErasmusMC

Versie 4.0

 <p>Specific</p>	<p><b>SPECIFIEK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Omschrijf het doel eenduidig en concreet:</li> <li>- Wat wilt u ermee bereiken?</li> <li>- Wie zijn erbij betrokken?</li> <li>- Waar wordt het uitgevoerd / zichtbaar?</li> </ul>	<p>De afdeling Verloskunde &amp; Gynaecologie in het Erasmus MC heeft telemonitoring aangeboden aan minimaal 50 zwangeren met (een verhoogd risico op) hypertensie. Hiermee beogen we een reductie van het aantal polikliniek bezoeken en andere interventies, kostenbesparing en een verhoogde patiënttevredenheid. Een nevendoeel is leren hoe de zorg van fysiek naar digitaal kan worden getransformeerd.</p>
 <p>Measurable</p>	<p><b>MEETBAAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Onder welke meetbare / observeerbare voorwaarden of vorm is het doel bereikt?</li> <li>- Wat wordt waaraan uitgegeven?</li> <li>- Hoe toetst u of uw doel bereikt is (evaluatie-instrument)?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Er is een zorgpad voor telemonitoring voor zwangeren met (een verhoogd risico op) hypertensie met minder polibezoeken.</li> <li>▪ Opschaling is meetbaar op basis van het aantal consulten telemonitoring</li> <li>▪ Ervaringen van zorgverleners (kwalitatief beschreven)</li> <li>▪ Generieke lessen voor het Erasmus MC en de NFU</li> </ul>
 <p>Attainable</p>	<p><b>ACCEPTABEL, AMBITIEUS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Waarom de keuze voor deze activiteit?</li> <li>- Realistische planning wat betreft middelen, mensen, tijdslijnen aangeven</li> <li>- Onderzoek draagvlak gewenst</li> </ul>	<p>Een eerdere pilot met het Safe@home platform in het UMC Utrecht heeft geresulteerd in minder antenatale polibezoeken, minder echo's en minder opnames in verband met hypertensie. Andere consequenties waren kostenbesparing en positieve patiëntervaringen. Daarnaast lijken zwangere vrouwen een geschikte doelgroep voor e-health toepassingen.</p>
 <p>Relevant</p>	<p><b>RELEVANT, REALISTISCH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Hoe draagt het doel bij aan implementatie en opschaling van e-health?</li> <li>-Hoe ondersteunt de activiteit de NFU of lokale visie op het thema e-Health?</li> </ul>	<p>Het implementeren van telemonitoring bij zwangeren met (een verhoogd risico op) hypertensie geeft invulling aan de opdracht van de NFU om e-health landelijk op te schalen. Met deze innovatie wordt een bijdrage geleverd aan toekomstbestendige geboortezorg. Daarnaast past het binnen de volgende strategische doelen van het Erasmus MC: patiënt als partner, regie in de regio en technologische innovatie van de zorg.</p>
 <p>Time Based</p>	<p><b>TIJDGEBONDEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschrijf de projectplanning in tijdsvakken met hierin de te bereiken doelen / eindpunten van de activiteit, en wanneer deze gehaald zijn (uiterlijk Q4- 2022).</li> </ul>	<p>Het hierboven beschreven doel is uiterlijk eind Q4 2022 gerealiseerd. Planning ten aanzien van tussentijdse doelen staat weergegeven in de projectplanning (zie hieronder).</p>

## Projectplanning

Doelen	2019		2020				2021				2022			
	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Stakeholder analyse														
Uitwerken project Canvas														
Vormen van projectteam														
Uitvoering 0-meting														
Contract Luscii en security														
Technisch ontwerp maken														
Inrichting Luscii														
Koppeling met HiX via Zorgplatform														
Testen														
Vorbereidingen en scholing medewerkers														
Go-live														
Gebruik telemonitoring bij zwangeren een verhoogd risico op) hypertensie														
Evaluatie telemonitoring bij zwangeren met (een verhoogd risico op) hypertensie														