






TELEMONITORING VITALE FUNCTIES

SMART DOELSTELLINGEN PER UMC

SMART format telemonitoring vitale functies LUMC

Versie 1.0






 <p>Specific</p>	<p>SPECIFIEK</p> <ul style="list-style-type: none"> - Omschrijf het doel eenduidig en concreet: - Wat wilt u ermee bereiken? - Wie zijn erbij betrokken? - Waar wordt het uitgevoerd / zichtbaar? 	<p>Het (in pilotvorm) implementeren van een draadloos monitoringssysteem voor het frequent meten van een aantal vitale parameters van (klinische) patiënten in het LUMC, met onder andere aandacht voor (patiënt)veiligheid, betrouwbaarheid en validiteit van de metingen en de inbedding op de werkvloer. Betrokkenen zijn o.a. patiënten en zorgverleners. Het streven is het verkleinen van de tijd waarin niet gemeten wordt en het accuraat en tijdig herkennen van achteruitgang op een laag-invasieve manier.</p>
 <p>Measurable</p>	<p>MEETBAAR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Onder welke meetbare / observeerbare voorwaarden of vorm is het doel bereikt? - Wat wordt waaraan uitgegeven? - Hoe toetst u of uw doel bereikt is (evaluatie-instrument)? 	<p>Het streven is om een pilot op te zetten waarin tenminste een aantal (klinische) pt'en in het LUMC draadloos gemonitord zal worden. Dit zal worden geëvalueerd met de betrokken zorgverleners en pt'en. Daarnaast zal er aandacht zijn voor de volgende aspecten: 1) het verschil tussen het monitoren van trends en monitoren op vaste momenten met vastgestelde waardes en 2) de (toekomstige) inbedding op de werkvloer en in de 'workflow'. Bovendien moet de veiligheid van de patiënten te allen tijden gewaarborgd zijn; dit kan worden nagegaan door o.a. analyse van de complicatieregistratie in het ziekenhuis.</p>
 <p>Attainable</p>	<p>ACCEPTABEL, AMBITIEUS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Waarom de keuze voor deze activiteit? - Realistische planning wat betreft middelen, mensen, tijdslijnen aangeven - Onderzoek draagvlak gewenst 	<p>Op een 'gewone' klinische afdelingen worden pt'en gemiddeld genomen 3dd gemonitord d.m.v. het registreren van de vitale parameters. Soms bestaat daar de behoefte om frequenter te monitoren, maar met de huidige manier van werken is dat een arbeidsintensief proces en niet altijd mogelijk. Draadloze pleisters zouden in deze behoefte kunnen voorzien. Op de werkvloer begint de interesse voor deze vorm van monitoren te ontstaan en er zijn/komen een aantal verschillende pleisters die draadloos kunnen monitoren op de markt. I.h.k.v. Citrien 1 zijn een aantal pleisters reeds gevalideerd en betrouwbaar</p>
 <p>Relevant</p>	<p>RELEVANT, REALISTISCH</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hoe draagt het doel bij aan implementatie en opschaling van e-health? -Hoe ondersteunt de activiteit de NFU of lokale visie op het thema e-Health? 	<p>Er is nog weinig klinisch onderzoek (op pt'en) naar deze middelen en over de implementatie in de praktijk is nog weinig bekend. Er is veel behoefte aan meer kennis en ervaring. Wanneer deze kennis en ervaring is opgedaan in pilotvorm kan deze worden ingezet voor toekomstige implementatie op grotere schaal.</p>
 <p>Time Based</p>	<p>TIJDGEBONDEN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beschrijf de projectplanning in tijdsvakken met hierin de te bereiken doelen / eindpunten van de activiteit, en wanneer deze gehaald zijn (uiterlijk Q4- 2022). 	<p>Zie onder.</p>

opschaling/implementatie grotere schaal (indien pilot succesvol)														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*NB. deze planning dient nog besproken te worden met de betrokken stakeholders.

SMART format vitale functies MUMC+

Versie 4.0






 <p>Specific</p>	<p>SPECIFIEK</p> <ul style="list-style-type: none"> - Omschrijf het doel eenduidig en concreet: - Wat wilt u ermee bereiken? - Wie zijn erbij betrokken? - Waar wordt het uitgevoerd / zichtbaar? 	<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>MEETBAAR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Onder welke meetbare / observeerbare voorwaarden of vorm is het doel bereikt? - Wat wordt waaraan uitgegeven? - Hoe toetst u of uw doel bereikt is (evaluatie-instrument)? 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aantal metingen door verpleegkundigen op de afdeling verminderen 2. Betere patiënt ervaring door meer bewegingsvrijheid en gevoel van veiligheid 3. Betere medewerkerservaring door minder handelingen en gevoel van veiligheid 4. Aantal patiënten voorzien van telemonitoring is gestegen 5. Outcomes igv acute overplaatsingen naar IC/MC vanaf afdeling is verbeterd 6. Betere risicoinschatting op complicaties en ligduur (ontwikkeling risicoprofiel obv beschikbaar gekomen data)
 <p>Attainable</p>	<p>ACCEPTABEL, AMBITIEUS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Waarom de keuze voor deze activiteit? - Realistische planning wat betreft middelen, mensen, tijdslijnen aangeven - Onderzoek draagvlak gewenst 	<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>RELEVANT, REALISTISCH</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoe ondersteunt de activiteit de NFU of lokale visie op het thema e-Health? 	<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>TIJDGEBONDEN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beschrijf de projectplanning in tijdsvakken met hierin de te bereiken doelen / eindpunten van de activiteit, en wanneer deze gehaald zijn (uiterlijk Q4- 2022). 	<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 vitale functies VUMC

Versie 4.0

 <p>Specific</p>	<p>SPECIFIEK</p> <ul style="list-style-type: none"> - Omschrijf het doel eenduidig en concreet: - Wat wilt u ermee bereiken? - Wie zijn erbij betrokken? - Waar wordt het uitgevoerd / zichtbaar? 	<p><u>Doel</u>: meten van vitale functies mbv slimme pleisters met als doel het voorkomen of reduceren van vermijdbare complicaties na OK</p> <p><u>Doelgroep</u>: patiënten op de intensive care afdeling</p> <p><u>Stakeholders</u>: zorgverleners, patiënten</p> <p><u>Uitvoering</u>: onderzoek opzet binnen multicenter verband; Metingen worden gemonitord door verpleegkundigen van de afdeling.</p>
 <p>Measurable</p>	<p>MEETBAAR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Onder welke meetbare / observeerbare voorwaarden of vorm is het doel bereikt? - Wat wordt waaraan uitgegeven? - Hoe toetst u of uw doel bereikt is (evaluatie-instrument)? 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Patiënten krijgen waarbij vitale gegevens worden gemeten met een pleister is gestegen met 2. Nieuw zorgpad of bestaand zorgpad is gewijzigd waarin de implementatie en het gebruik van de slimme pleisters is opgenomen. 3. Ervaringen van de stakeholders wordt kwalitatief beschreven. <p>Opnameduur en verplaatsing van afdeling wordt bijgehouden, het doel van het project is behaald als stakeholders tevreden zijn over het gebruik en de uitkomsten.</p>
 <p>Attainable</p>	<p>ACCEPTABEL, AMBITIEUS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Waarom de keuze voor deze activiteit? - Realistische planning wat betreft middelen, mensen, tijdslijnen aangeven - Onderzoek draagvlak gewenst 	<p>Op dit moment wordt in het AmsterdamUMC, locatie AMC twee verschillende pleisters getest. De sensium pleister wordt voor onderzoek (Shepherd studie) gebruikt. Op de afdeling chirurgie zijn verpleegkundigen enthousiast. Andere doelgroepen zijn mogelijk, bijvoorbeeld haematologie of traumachirurgie. Implementatie is realistisch als door middel van Stepped wedge principe verder wordt opgeschaald, om invloed te hebben op de implementatie. Samenwerking tussen AMC en VUmc is nodig wegens fusie tussen afdelingen van beide huizen.</p>
 <p>Relevant</p>	<p>RELEVANT, REALISTISCH</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hoe draagt het doel bij aan de implementatie en opschaling van het e-Health programma? -Hoe ondersteunt de activiteit de NFU of lokale visie op het thema e-Health? 	<p>Het implementeren van 'slimme pleisters' 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 zorgprofessional waarbij de patiënt ook profiteert. 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>TIJDGEBONDEN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beschrijf de projectplanning in tijdsvakken met hierin de te bereiken doelen / eindpunten van de activiteit, en wanneer deze gehaald zijn (uiterlijk Q4- 2022). 	<p>Het hoofddoel is aan het eind van Q4 2022 bereikt. Tussentijdse doelen staan omschreven in de projectplanning</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														
VUmc heeft een 0-meting uitgevoerd														
Voorbereiding en gesprekken om telemonitoringsystemen te koppelen aan EPD's														
VUmc heeft een eigen projectplanning.														
Infrastructuur ICT en EPIC wordt aangepast voor opschaling														
Vorbereidingen en scholing medewerkers														
Telemonitoring via slimme pleister kan in VUmc worden aangeboden														
Implementeren van gebruik telemonitoring														
Eindproduct														



SMART format vitale functies Radboudumc

Versie 4.0



Specific

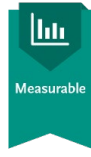
SPECIFIEK

- Omschrijf het doel eenduidig en concreet:
- Wat wilt u ermee bereiken?
- Wie zijn erbij betrokken?
- Waar wordt het uitgevoerd / zichtbaar?

Gebruik van wireless vitals is geïmplementeerd op 2 afdelingen binnen het Radboudumc. Het gaat hier om 60 bedden.

Doelen: Opschalen dmv uitbreiding van afdelingen, verkenning uitbreiding naar centra in de regio, binnen netwerk

Betrokkenen: medisch specialisten, verpleegkundigen, deelnemende afdelingen (Heelkunde en Interne Geneeskunde).



Measurable

MEETBAAR

- Onder welke meetbare / observeerbare voorwaarden of vorm is het doel bereikt?
- Wat wordt waaraan uitgegeven?
- Hoe toetst u of uw doel bereikt is (evaluatie-instrument)?

Gebruik van wireless vitals op meer dan de huidige 2 afdelingen, geïntrigeerd in het zorgpad en/of gebruik van wireless vitals bij onze partner/regio ziekenhuizen.

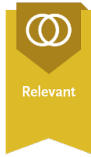


Attainable

ACCEPTABEL, AMBITIEUS

- Waarom de keuze voor deze activiteit?
- Realistische planning wat betreft middelen, mensen, tijdslijnen aangeven
- Onderzoek draagvlak gewenst

Wireless vitals is al geïmplementeerd in het Radboudumc. Opschalen kan d.m.v. uitbreiding naar gebruik op meer afdelingen of wel uitbreiding naar de regio. Betrokkenen bij deze eerste implementatie worden gevraagd deze opschaling uit te voeren. Tijdsplanning zie concept projectplanning

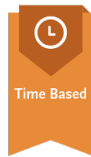


Relevant

RELEVANT, REALISTISCH

- Hoe draagt het doel bij aan implementatie en opschaling van e-health?
- Hoe ondersteunt de activiteit de NFU of lokale visie op het thema e-Health?

Verdere opschaling van het gebruik van wireless vitals als E health toepassing binnen ziekenhuizen



Time Based

TIJDEBONDEN

- Beschrijf de projectplanning in tijdsvakken met hierin de te bereiken doelen / eindpunten van de activiteit, en wanneer deze gehaald zijn (uiterlijk Q4- 2022).

Zie concept projectplanning

Met opmaak: Standaard, Tabstops: 1,96 cm, Left

Planning vitale functies Radboudumc






Doelen	Radboud-umc					
	2019		2020		2020	2020
	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Stakeholder analyse	√	√				
0-meting	√	√				
Vorbereiding gesprekken koppeling epd	√	√				
Projectplanning af	√	√				
Infrastructuur ICT en EPD aangepast	√	√				
Verkenning leveranciers	√	√				
Afspraken met leveranciers	√	√				
Uitwerken pilotopzet	√	√				
Opstellen patiënt-informatie	√	√				
Werkinstructies / protocollen opstellen	√	√				
Voorlichten professionals	√	√				
Schrijven richtlijn/mission statement landelijke inzet monitoring vitale functies						
Inventariseren opschaling naar andere afdelingen binnen radboudumc	√	√				√
Inventariseren mogelijk andere leveranciers						
Definitieve afspraken zorgverzekeraars						
implementatie in nieuwbouw						Na 2020
Inventariseren opschaling regio						

Legenda:

Afgerond
Mee bezig
planning

SMART format vitale functies AMC

Versie 4.0






 <p>Specific</p>	<p>SPECIFIEK</p> <ul style="list-style-type: none"> - Omschrijf het doel eenduidig en concreet: - Wat wilt u ermee bereiken? - Wie zijn erbij betrokken? - Waar wordt het uitgevoerd / zichtbaar? 	<p>In Q4 2022 meet het Amsterdam UMC, locatie AMC, vitale functies van patiënten op de afdeling haematologie op de verpleegafdeling met behulp van een slimme pleisters. Hiermee wordt vroegtijdig verslechtering gedetecteerd zodat behandeling ervan eerder kan worden ingezet. Metingen worden gemonitord door verpleegkundigen van de afdeling.</p>
 <p>Measurable</p>	<p>MEETBAAR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Onder welke meetbare / observeerbare voorwaarden of vorm is het doel bereikt? - Wat wordt waaraan uitgegeven? - Hoe toetst u of uw doel bereikt is (evaluatie-instrument)? 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aantal patiënten waarbij vitale gegevens worden gemeten met een pleister is gestegen met xx aantal of xx% 2. Nieuw zorgpad beschreven of bestaand zorgpad gewijzigd met telemonitoring waarin het controleren van trends van de slimme pleister structureel is ingebed de zorgverlening. 3. Ervaringen van zorgverleners kwalitatief beschreven. <p>Opnameduur en verplaatsing van afdeling wordt bijgehouden, maar zijn geen voorwaarde voor het slagen van het project.</p>
 <p>Attainable</p>	<p>ACCEPTABEL, AMBITIEUS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Waarom de keuze voor deze activiteit? - Realistische planning wat betreft middelen, mensen, tijdslijnen aangeven - Onderzoek draagvlak gewenst 	<p>Op dit moment wordt in het AMC 2 verschillende pleisters getest. De sensium pleister wordt voor onderzoek (Shepherd studie) gebruikt. Nu 300. Op de afdeling chirurgie zijn verpleegkundigen enthousiast. Andere doelgroepen zijn mogelijk, bijvoorbeeld haematologie of traumachirurgie. Deelname aan onderzoek is gewenst maar niet noodzakelijk voor implementatie. Implementatie is realistisch als door middel van Stepped wedge principe verder wordt opgeschaald, om invloed te hebben op de implementatie.</p>
 <p>Relevant</p>	<p>RELEVANT, REALISTISCH</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoe ondersteunt de activiteit de NFU of lokale visie op het thema e-Health? 	<p>Dit doel geeft invulling aan de opdracht van Citrienfonds om eHealth landelijk op te schalen. Dit doel wordt relevanter als het systeem ook wordt doorontwikkeld (leveranciers kant)</p> <p>Het vraagt daarnaast veel scholing van dokters en VPK. Bedrijven kunnen die scholing leveren. ICT en servicecentrum EVA binnen AMC zijn essentieel voor opschaling. Leaders in de zorg moeten mee zijn met dit plan.</p>
 <p>Time Based</p>	<p>TIJDGEBONDEN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beschrijf de projectplanning in tijdsvakken met hierin de te bereiken doelen / eindpunten van de activiteit, en wanneer deze gehaald zijn (uiterlijk Q4- 2022). 	<p>Het hoofddoel is aan het eind van Q4 2022 bereikt. Tussentijdse doelen staan omschreven in de projectplanning</p> <p>Nu wel voordeel dat er 2 soorten zijn. Uiteindelijk wel handiger voor IT om 1 soort te hebben.</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														
SMART-format ingevuld														
Vormen van projectteam														
AMC heeft een 0-meting uitgevoerd														
Vorbereiding en gesprekken om telemonitoringsystemen te koppelen aan EPD's														
AMC heeft een eigen projectplanning.														
Infrastructuur ICT en EPIC wordt aangepast voor opschaling														
Vorbereidingen en scholing medewerkers														
Telemonitoring via slimme pleister kan in AMC worden aangeboden														
Implementeren van gebruik telemonitoring														

SMART format vitale functies UMCG

Versie 4.0






 <p>Specific</p>	<p>SPECIFIEK</p> <ul style="list-style-type: none"> - Omschrijf het doel eenduidig en concreet: - Wat wilt u ermee bereiken? - Wie zijn erbij betrokken? - Waar wordt het uitgevoerd / zichtbaar? 	<ul style="list-style-type: none"> - Doel: vroege detectie complicaties bij hoog risico patiënten opgenomen op intensive care, verpleegafdeling en na ontslag naar huis. - Betrokkenen: afdeling chirurgie (prof.dr. B. van Leeuwen), projectleider UMCG (dr. M.Lahr), provider van software/hardware, IT UMCG, staf/beleid UMCG (olv drs.U. Groen, CIO UMCG). - Uitvoering: onderzoek binnen UMCG en multicenter verband, aspecten van implementatie en opschaling binnen NFU Citrien eHealth en staf/beleid UMCG.
 <p>Measurable</p>	<p>MEETBAAR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Onder welke meetbare / observeerbare voorwaarden of vorm is het doel bereikt? - Wat wordt waaraan uitgegeven? - Hoe toetst u of uw doel bereikt is (evaluatie-instrument)? 	<ul style="list-style-type: none"> - Voorwaarden: een nog nader te bepalen aantal patiënten per jaar dat gemonitord wordt. Het monitoren in de peri-operatieve fase vindt op dit moment al plaats. Parameters die op dit moment worden meegenomen zijn fysieke activiteit en vitale functies (temperatuur, bloeddruk, hartslag) - Uitgaven: projectleider, ondersteuning bij implementatie en opschaling, mogelijk materialen (moet nog worden bepaald). - Doel bereikt: recruitment rate, interventie effect, implementatie in regulier zorgproces (organisatiemodel).
 <p>Attainable</p>	<p>ACCEPTABEL, AMBITIEUS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Waarom de keuze voor deze activiteit? - Realistische planning wat betreft middelen, mensen, tijdslijnen aangeven - Onderzoek draagvlak gewenst 	<ul style="list-style-type: none"> - Waarom: past bij de eHealth ambities van het UMCG en de doelgroep is relevant voor het UMCG als tertiair academisch centrum. - Planning: zie projectplanning. - Draagvlak: er is commitment 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 heeft al wel plaatsgevonden.
 <p>Relevant</p>	<p>RELEVANT, REALISTISCH</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hoe draagt het doel bij aan de 'deliverables' van het e-Health programma? -Hoe ondersteunt de activiteit de NFU of lokale visie op het thema e-Health? 	<ul style="list-style-type: none"> - Bijdrage deliverables: inclusie van patiënten draagt bij aan het opschalen van het Wireless Vitals project en over hoe deze vervolgens te implementeren en opschaling binnen de eigen organisatie. - Lokale visie: het project sluit aan bij de eHealth speerpunten van het UMCG: preventie, zorg op afstand en samenwerking in de regio.
 <p>Time Based</p>	<p>TIJDGEBONDEN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beschrijf de projectplanning in tijdsvakken met hierin de te bereiken doelen / eindpunten van de activiteit, en wanneer deze gehaald zijn. 	<p>Nog nader te bepalen.</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														
Vorbereiding koppeling EPIC														
Start patient inclusie														
Integratie EPIC														
Analyse en evaluatie														
Eindproduct en rapportage														

SMART format

Versie 4.0

 <p>Specific</p>	<p>SPECIFIEK</p> <ul style="list-style-type: none"> - Omschrijf het doel eenduidig en concreet: - Wat wilt u ermee bereiken? - Wie zijn erbij betrokken? - Waar wordt het uitgevoerd / zichtbaar? 	<p>Implementatie van continue monitoring van vitale parameters op twee hoog risico verpleegafdelingen (beschouwend en chirurgisch). Met als doel om enerzijds het gevoel van veiligheid van de afdelingsverpleegkundigen te vergroten en anderzijds vermijdbare schade te verminderen door vroegtijdiger vitaal bedreigde patiënten te herkennen. De belangrijkste betrokkenen zijn zorgverleners en patiënten.</p>
 <p>Measurable</p>	<p>MEETBAAR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Onder welke meetbare / observeerbare voorwaarden of vorm is het doel bereikt? - Wat wordt waaraan uitgegeven? - Hoe toetst u of uw doel bereikt is (evaluatie-instrument)? 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ervaren gevoel van veiligheid bij de afdelingsverpleegkundigen (vragenlijst onderzoek) ▪ Aantal reanimaties afgenomen (middels bestaand dashboard) ▪ Aantal onverwacht overleden patiënten afgenomen (middels bestaand dashboard) ▪ Haalbaarheid van de implementatie (compliance verpleegkundigen aan protocol)
 <p>Attainable</p>	<p>ACCEPTABEL, AMBITIEUS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Waarom de keuze voor deze activiteit? - Realistische planning wat betreft middelen, mensen, tijdslijnen aangeven - Onderzoek draagvlak gewenst 	<p>Door het gebruik van enkel éénpersoonskamers is er een gebrek aan sociale controle en verminderd zicht op de patiënt. Een studie naar effect van de éénpersoonskamers toont aan dat 53% van de verpleegkundigen het gevoel heeft de patiënt niet meer goed te kunnen monitoren als gevolg van de veranderde omgeving. Verwachting is dat continue monitoring van vitale parameters het gevoel van veiligheid kan vergroten. Ervaringen met gebruik van continue monitoring van vitale functies tijdens Covid-19 pandemie waren positief.</p>
 <p>Relevant</p>	<p>RELEVANT, REALISTISCH</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hoe draagt het doel bij aan implementatie en opschaling van e-health? -Hoe ondersteunt de activiteit de NFU of lokale visie op het thema e-Health? 	<p>Het implementeren van continue monitoring van vitale functies op de hoog risico verpleegafdelingen geeft invulling aan de opdracht van de NFU om e-health landelijk op te schalen.</p>
 <p>Time Based</p>	<p>TIJDGEBONDEN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beschrijf de projectplanning in tijdsvakken met hierin de te bereiken doelen / eindpunten van de activiteit, en wanneer deze gehaald zijn (uiterlijk Q4- 2022). 	<p>Vanaf Q3 2020 tot en met Q2 2021 wordt een pilot uitgevoerd op twee hoog risico verpleegafdelingen. Hierna zal een advies worden opgesteld voor tailored implementatie ziekenhuisbreed.</p> <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														
Uitvoeren 0-meting														
Klinische implementatie op 2 verpleegafdelingen														
Conclusie en plan van aanpak voor vervolg rest ziekenhuis														
Uitvoeren plan van aanpak														