

Decompositie			
ID	Requirement	Status	Complexity
P53-REQ-001	De112App komt beschikbaar voor de gangbare mobile apparaten voor IOS.	Done	
P53-REQ-002	De112App komt beschikbaar voor de gangbare mobile apparaten voor Android.	Done	
P53-REQ-004	De112App voldoet aan de uitgangspunten en eisen voor applicatie voorzieningen zoals vastgesteld in de Blauwdruk Landelijke IV en ICT-voorziening. Eventueel noodzakelijke afwijkingen daarvan worden gemotiveerd (wel gestreefd naar ontkoppeling tussen politie en meldkamer componenten / infra en services in productie)	Open	
P53-REQ-005	Met de basisversie van de 112App kan een burger 1-1-2 bellen in Nederland.	Future Release	
P53-REQ-006	Met de basisversie van de 112App kan een burger 1-1-2 bellen in Europa.	Future Release	
P53-REQ-007	Met de basisversie van de 112App kan een burger 1-1-2 bellen in het buitenland.	Future Release	
P53-REQ-013	Bij de functionaliteit 'automatisch doorrouteren' klikt een melder op een discipline (P/B/A) knop in de 112App en wordt direct doorverbonden met een monocentralist in de regionale meldkamer.	In Progress	
P53-REQ-015	Als senior in de 1-1-2 centrale wil ik de automatische doorrotering kunnen uitzetten, waarna meldingen via landelijke aanname lopen, om een disciplinetafel te ontlasten van 112App verkeer.	Future Release	
P53-REQ-016	Als senior in de 1-1-2 centrale wil ik de automatische doorrotering kunnen uitzetten, waarna meldingen via landelijke aanname lopen, om een disciplinetafel te ontlasten van 112App verkeer.	Future Release	
P53-REQ-017	Er moet regie plaatsvinden op het registreren van misbruik.	Future Release	
P53-REQ-018	Plaagmelders moeten gemonitord en geblokkeerd kunnen worden.	Future Release	
P53-REQ-019	Er moet centrale regie zijn op de stroom van meldingen.	Done	
P53-REQ-020	Wanneer een regionale meldkamer geen nieuwe meldingen meer kan verwerken, moeten er uitwijkmogelijkheden ingeregeld worden. Er zijn diverse scenario's waar protocollen/procedures voor ontwikkeld moeten worden.	Done	
P53-REQ-022	Als een telefonieverbinding die hoort bij een 112App gesprek om welke reden dan ook niet direct kan worden doorgeschakeld naar een meldkamer, dan gaat de oproep naar de 1-1-2 Centrale in Driebergen.	Done	

P53-REQ-024	Voor Lost calls ligt de regie bij Tactisch Procesmanagement van de LMS. Zij hebben hier inzicht in en handelen dit verder af.	Out of Scope	
P53-REQ-026	Het automatisch routeren naar de juiste meldkamer gebeurt in real-time, zodat elke oproep afzonderlijk naar de juiste meldkamer wordt geschakeld.	Open	
P53-REQ-027	Technisch doorrouteren (tijdelijk): De centralist schakelt een spraakoproep die bij een 112App-sessie hoort door naar de voorkeursmeldkamer zonder het gesprek op te nemen.	Open	
P53-REQ-028	Als centralist wil ik een geüpload bestand pas zien na een actieve klik, om mijzelf te kunnen beschermen tegen emotionele overbelasting. Zo kan ik zelf bepalen of ik ondersteunend beeldmateriaal bekijk.	Done	Easy
P53-REQ-029	Beeld moet opgeslagen worden en gekoppeld aan het incident.	Open	
P53-REQ-030	De afbeelding/ video moet gescand worden op virussen en malware, om te voorkomen dat binnen de muren van de Politie data met een security-risico erin wordt verwerkt.	Done	
P53-REQ-031	Uit bewegend beeldmateriaal moet een screenshot gemaakt kunnen worden	Done	
P53-REQ-032	Beeld moet indien gewenst gedeeld kunnen worden met andere disciplines en met vooraf bepaalde derden.	Open	
P53-REQ-033	Niet alleen de centralist, maar ook andere personen/rollen moeten beeldmateriaal kunnen bekijken. Een CACO of een (toekomstige rol van) beeldregisseur zou ook beeldmateriaal moeten kunnen bekijken.	Open	
P53-REQ-035	Als melder die met 1-1-2 aan het bellen is, terwijl de 112App geïnstalleerd is, wil ik alsnog de 112App openen om alsnog beelden te kunnen uploaden of te chatten.	In Progress	
P53-REQ-038	Het ontvangen en opslaan van beeldmateriaal zal per discipline andere techniek (kunnen) vragen. Het verschil tussen storen en forwarden moet in de techniek worden geregeld.	Done	Medium
P53-REQ-041	Op verzoek van een centralist moet het tijdens een 112App sessie mogelijk zijn een chat gesprek te beginnen.	Done	
P53-REQ-042	Niet-Nederlands wordt in de chat real time per woord vertaald. De melder moet ook in zijn/haar taal real live vertaling zien.	Done	

P53-REQ-043	Er moeten standaard zinnen toegevoegd worden in de Chat client zodat er vragen en antwoord sneller door kunnen komen.	Open	
P53-REQ-044	Alle deelnemers aan een chat zien onmiddellijk welke toetsen de andere partij gebruikt, om ook van een gedeeltelijke zin al informatie te kunnen ontlenu.	Done	
P53-REQ-045	Daarnaast moet het chatgesprek over kunnen gaan op SMS als om welke reden dan ook de internetverbinding wegvalt	Future Release	
P53-REQ-047	Er kan een mogelijkheid zijn om voor wit de chat te verbinden aan de triage systemen ProQA Fire, ProQA Med, of NTS. ProQA heeft de vragen uit het standaard protocol reeds omgezet naar chat-vragen, deze zijn ook in sms-vorm beschikbaar.	Done	Hard
P53-REQ-049	Er zijn zo drie soorten chat: E-sms, total conversation en 112App. De manier waarop dit door de centralist gebruikt moet worden moet uiteindelijk uniform zijn: in hetzelfde scherm.	Future Release	
P53-REQ-050	De vertraging tussen verzenden en ontvangen van berichten moet meetbaar in beeld van centralist zijn. (Regie)	Future Release	
P53-REQ-051	Alleen een centralist kan een chatgesprek starten. (Wellicht in een later stadium krijgt de melder ook de mogelijkheid om een chat te starten.)	Done	
P53-REQ-052	Later kunnen ook burgers een chatgesprek starten, onder de noemer 'silent call'.	Future Release	
P53-REQ-053	Nog later: Alle burgers kunnen, op eigen initiatief, een chat gesprek beginnen en voeren met een centralist.	Future Release	
P53-REQ-054	Een burger kan (persoons)informatie in de app toevoegen om noodoproepen vlotter te laten verlopen.	Done	
P53-REQ-055	Als gebruiker van de 112App krijg ik de mogelijkheid om aan te geven dat ik een spraak/gehoorbepmerking heb, zodat de centralist zonodig een chat kan starten.	Done	
P53-REQ-055	Als gebruiker van de 112App krijg ik de mogelijkheid om aan te geven dat ik het Nedelands niet machtig ben, zodat de centralist zonodig een chat kan starten die vertaald wordt in een voorkeurstaal van deze gebruiker (te selecteren uit een gedefinieerde verzameling van talen).	Done	
P53-REQ-056	Persoonsinformatie die op het toestel is opgeslagen met het doel om noodhulp te versnellen wordt alleen naar de meldkamer verstuurd als een melder een 112App-sessie start, om het privacyrisico zo klein mogelijk te houden.	Done	

P53-REQ-057	De app moet goed beveiligd zijn, zodat de gegevens niet door kwaadwillende gestolen kunnen worden	In Progress	
P53-REQ-058	De verbinding moet goed beveiligd zijn, zodat de gegevens niet door kwaadwillende gestolen kunnen worden	In Progress	Medium
P53-REQ-059	App moet jaarlijks vragen of de ingevulde gegevens nog correct en up-to-date zijn (m.n. telefoonnummer).	Open	Hard
P53-REQ-060	Ook moet gegevens aanpassen op initiatief van de burger mogelijk zijn in de app: als er van telefoonnummer of SIM-kaart gewisseld wordt, of een gehoor of spraakbeperking is niet meer relevant, dan moet een burger dit zelf kunnen wijzigen.	Done	Hard
P53-REQ-061	De wens is om andere relevante apps aan te sluiten op de 112App keten. Een mogelijkheid om dit te bewerkstelligen is om deze externe apps hun gegevens aan 112 aan te laten bieden. Deze apps/ketenpartners moeten voldoen aan certificeringsvoorwaarden. Deze certificeringsvoorwaarden kunnen eisen stellen aan de techniek, gebruiksvriendelijkheid en op juridisch vlak.	Future Release	
P53-REQ-062	Delen van informatie uit de 112App van meldkamer naar externe partij, zoals KNRM, moet mogelijk zijn.	Future Release	
P53-REQ-063	Hoe omgaan met fotomateriaal dat via de KNRM app kan worden verstuurd?	Future Release	
P53-REQ-064	Certificering: o Welke apps mogen/kunnen aan de 112App verbonden worden? o Welke organisatie beheert deze data uitwisseling? o Welke organisatie is de eindverantwoordelijke? o Hoe wordt de data beschermd, cq. hoe gaan de apps met privacy van de burger om?	Future Release	
P53-REQ-065	Belangrijk is om de signcall app zo snel mogelijk te koppelen met de 112App keten.	Future Release	
P53-REQ-066	De app zou ook met wearables gekoppeld kunnen worden. De nieuwste generatie lwatch monitort de bloeddruk en zou bij te hoge waarden automatisch via de 112App hulp kunnen inschakelen, en dat voordat de patiënt door heeft dat hij onwel aan het worden is.	Future Release	
P53-REQ-067	Nederlandse 112App gegevens moeten, middels een Europees functionerend netwerk, ook in andere Europese landen op de meldkamer gedeeld kunnen worden.	Future Release	
P53-REQ-067	Buitenlandse 112Apps moeten hun gegevens, middels een Europees functionerend netwerk/ app, ook met meldkamers in Nederland kunnen delen.	Future Release	

P53-REQ-068	De PEMEA zal certificeringsvoorwaarden stellen aan de Nederlandse 112App op het moment dat de app op de keten wordt aangesloten.	Future Release	
P53-REQ-069	Op dit moment heeft de EENA twee commerciële organisaties die een platform aanbieden om gegevens met andere landen te delen. Echter, deze apps zijn niet middels een aanbesteding gegund. <ul style="list-style-type: none"> • Welke apps mogen/kunnen aan de 112App verbonden worden? • Welke organisatie beheert deze data uitwisseling? • Welke organisatie is de eindverantwoordelijke? • Hoe wordt de data beschermd/ cq hoe gaan de apps met privacy van de burger om? • Bij een Europese integratie moeten afspraken met lidstaten gemaakt worden over data uitwisseling, opslag etc. 	Future Release	
P53-REQ-070	In de 112App voert een burger zijn/haar telefoonnummer in.	Done	
P53-REQ-072	De app zal in meerdere talen beschikbaar zijn. De usability van de app kan door meertaligheid achteruit gaan: het is moeilijk om tekst/tekens op hetzelfde formaat te tonen in verschillende talen. Daarom zal in eerste instantie de app in een beperkte hoeveelheid talen uit komen.	Future Release	
P53-REQ-073	Bij de 'onboarding' wordt de werking van de 112App uitgelegd (walk through).	Future Release	
P53-REQ-074	Te onderzoeken: De locatieinformatie kan, in plaats van met coördinaten, met een unieke combinatie van drie woorden in het startscherm van de app worden weergegeven. De burger hoeft dan de combinatie van woorden op te lezen (bijvoorbeeld kip, ei, brood) wat gemakkelijker is dan twaalf-cijferige coördinaten oplezen. In de techniek moet de match gelegd worden met deze unieke woorden zodat het systeem aan de centralist kan laten zien waar de burger is. In Engeland heet dit What3words.	Future Release	
P53-REQ-075	Als burger moet het mogelijk zijn om te testen of de app juist staat ingesteld om 112 te bellen. Deze test moet niet naar de productie-omgeving leiden (het echte 112 nummer) maar naar een test nummer. Het doel is dat een burger kan controleren of de app functioneert zonder dat hij/zij echt 112 belt. (NB: dit kan in de Italiaanse 112App)	Future Release	
P53-REQ-076	Er moet uitgezocht worden of het mogelijk is om via de app 112 te bellen over internet (VoIP). Op het moment dat analoge lijnen van 112 niet beschikbaar zijn (door een storing bijvoorbeeld) zou het ook mogelijk moeten zijn om via data/wifi te bellen met de hulpdiensten. Door ook een mogelijkheid in de 112App te hebben om over dit kanaal te bellen wordt 112 bereikbaar via meer kanalen.	Future Release	
P53-REQ-077	Installatie dient eenvoudig te zijn en automatisch de gebruiker door het proces te begeleiden waarbij duidelijk is welke te verstrekken gegevens verplicht zijn en welke gegevens optioneel zijn.	Done	
P53-REQ-078	Benodigde basis services van het mobiele apparaat worden geactiveerd en ingesteld, waarbij de gebruikers zo nodig toestemming wordt gevraagd om dat te doen	Done	

P53-REQ-079	Juridische informatie zoals gebruiksvoorwaarden, disclaimers, wettelijke bepaling en het kader van bescherming persoonsgegevens, opslag van gegevens etc. worden getoond en er wordt om instemming gevraagd op deze voorwaarden.	Open	
P53-REQ-080	De keuze van de voorkeurstaal opgeven en wijzigen, ook gedurende een 112App-noodoproep.	Done	
P53-REQ-083	<p>Voor elke activering van het bellen naar het Europese alarmnummer verzenden van de volgende gegevens voor gebruik door centralisten:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Het telefoonnummer van de gebruikte telefoon o De locatie informatie bestaande uit: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> De GPS coördinaten waar de telefoon zich bevindt <input type="checkbox"/> De nauwkeurigheid van de GPS coördinaten voor zover deze bepaald kunnen worden door het GPS systeem van de telefoon; <input type="checkbox"/> Overige benodigde gegevens tbv locatie informatie, zoals bijvoorbeeld GPS Map Datum o De ingedrukt knop om de spraak communicatie tot stand te brengen o De verzonden locatiegegevens worden gedurende het bestaan van de gespreksverbinding en gedurende een nader vast te stellen periode na afloop van het gesprek met een vastgestelde frequentie ververst. Hiermee kan eventuele beweging/verplaatsing van de beller worden gevolgd. <p>NB Uitgangspunt is dat een 112 telefoontje altijd wordt ondersteund vanuit de 112App ook als de gebruiker buiten het NL gebied de daar beschikbare noodhulp probeert te bereiken. Nader zal moeten worden vastgesteld hoe om te gaan met het verzenden van gegevens als de 112App buiten NL wordt gebruikt en dus buiten NL een alarmcentrale bereikt (onder de aanname dat we in dat geval er niets aan hebben om gegevens vast te leggen in NL, of kan dat nog steeds van belang zijn in bijvoorbeeld grensgebieden?).</p>	Done	Medium
P53-REQ-096	De beschikbaarheidsklasse van de 112App dient "3" te zijn. Dit impliceert o.m. dat hij 24/7 beschikbaar en bruikbaar is. Voor zover dat het spraak gedeelte betreft is dit gelijk aan de huidige 112 telefoon bereikbaarheid.	Future Release	
P53-REQ-097	De beschikbaarheidsklasse van de 112App Back-end dient "2" te zijn. Dit impliceert o.m. dat hij 24/7 draait, maar dat er een beheersvenster van 8/5 op zit en dat bij calamiteiten buiten kantoor tijden er een uur overheen kan gaan voordat een beheerder erbij is.	Future Release	
P53-REQ-098	De integriteitsklasse van de 112App dient "3" te zijn.	Future Release	
P53-REQ-099	Voor wat betreft het data gedeelte zal de infrastructuur zodanig moeten worden ingericht dat de webservice en bijbehorende dataverbindingen voor het ontvangen van de gegevensuitwisseling met de 112App en de uitwisseling met de primaire (meldkamer)systemen deze beschikbaarheid mogelijk maakt.	In Progress	

P53-REQ-100	De verschillende componenten dienen zodanig te worden gerealiseerd dat onderhoudbaarheid is gewaarborgd. Externe partijen die betrokken kunnen worden bij de ontwikkeling dienen te waarborgen dat onderhoud kan blijven plaatsvinden zonder dat sprake kan zijn vendor lock-in. De applicatie inclusief source code en eventueel gebruikte proprietary softwarebibliotheken dienen bij de oplevering beschikbaar te zijn en te blijven voor de eigenaar van de 112App.	Done	
P53-REQ-101	Voor het uitwisselen van informatie tussen de 112App en de andere componenten wordt gebruik gemaakt van gestandaardiseerde berichttypen	Future Release	
P53-REQ-102	Het uitwisselingsformaat dat wordt gebruikt voor de uitwisseling van gegevens naar de webservice/cloudserver dient zodanig van structuur te zijn dat vanaf 1e implementatie rekening is gehouden met uitbreiding van functionaliteiten in de vorm van aanvullende gegevens, andere bronnen of informatiesoorten zoals bijvoorbeeld beeld (stilstaand, bewegend, opgeslagen of realtime).	Done	
P53-REQ-103	Bij voorkeur wordt hiervoor een berichtenboek gebruikt die de definities van berichten beschrijft (berichttypen). Rekening dient te worden gehouden met het kunnen publiceren van (gedeelten van) het berichtenboek ten behoeve van ontwikkeling door derden.	Future Release	
P53-REQ-104	Voor het berichtenverkeer wordt zo veel mogelijk gebruik gemaakt van open standaarden	Future Release	
P53-REQ-105	Met het oog op het eveneens kunnen accommoderen van berichten uit andere bronnen dan de eigen 112App (zie in figuur 1 de gestippelde componenten), zoals Apps van andere "eigenaren" dient het ook mogelijk te zijn om op basis van de bronidentiteit (App naam, versie en/of eigenaar) berichten te kunnen ontvangen en/of interpreteren en vervolgens acties te kunnen ondernemen zoals distribueren, archiveren etc.	Future Release	
P53-REQ-106	Ontvangen berichten worden op basis van de berichttypen en de vastgelegde routing aangeboden aan andere systemen. Het moet mogelijk zijn om per ontvangen bericht de prioriteit voor verwerken te bepalen (bijvoorbeeld: 1e bericht gaat voor vervolgberichten, of bericht naar GMS gaat voor bericht naar GEO GIS).	Future Release	
P53-REQ-107	Per type gegeven dient het mogelijk te zijn om in te stellen wat bewaartermijnen van berichten zijn. Dit is noodzakelijk met het oog op wettelijke bepalingen.	Open	
P53-REQ-108	Het moet mogelijk zijn om meerdere versies van de 112App gelijktijdig te kunnen ondersteunen in daadwerkelijk gebruik. Dit maakt het mogelijk om functionaliteit voor de eindgebruikers door te ontwikkelen/innoveren zonder daarbij afhankelijk te zijn van verplichte upgrade om de bruikbaarheid voor de eindgebruikers te kunnen garanderen. Ook eindgebruikers van oudere versies van de 112App dienen zo maximaal mogelijk ondersteund te worden.	In Progress	Easy

P53-REQ-111	Functionaliteit voor het beheren van parameters waaronder voor o Bewaartermijnen o Prioritering en Routing o Indicaties mbt vertrouwelijkheid o Logging	Future Release	
P53-REQ-112	Functionaliteiten voor verwijderen van verlopen/verouderde berichten	Future Release	
P53-REQ-113	Functionaliteiten voor analyse van berichten(groepen)	Future Release	
P53-REQ-114	Functionaliteiten voor (management)rapportage	Future Release	
P53-REQ-115.1	Technisch monitoren en loggen van de beschikbaarheid en degelijke, technische diagnoses te kunnen stellen bij problemen.	Done	
P53-REQ-115.2	Business monitoring van de beschikbaarheid (analytics)	Done	
P53-REQ-116	Als burger wil ik ook zonder SIM-kaart gebruik kunnen maken van de 112-App, omdat ik daar krachtens de Telecommunicatiewet recht op heb.	Future Release	
P53-REQ-117.1	Als centralist wil ik kunnen zien op welk tijdstip de meest recente locatie is bepaald, zodat ik de relevantie van de locatie beter kan beoordelen.	Done	
P53-REQ-117.2	Als centralist wil ik voor de handset van één melder op enig moment niet meer dan één pin zien in mijn GIS-client, ook als die handset meerdere AML-berichten over meerdere kanalen (HTTPS en SMS) uitstuurt.	Open	
P53-REQ-118	Als centralist wil ik dat de chat wordt opgeslagen in GMS, zodat ik die later kan terugkijken en zodat ik die zonodig kan doorzetten naar BVH of andere systemen.	Done	
P53-REQ-119.1	Als LMS wil ik in GMS bij de chatlog opslaan welke centralist de chat heeft gevoerd en namens welke discipline, om de gegevensbescherming van chatlogs adequaat te kunnen inrichten.	Open	Easy
P53-REQ-119.2	Als centralist wil ik zelf kunnen bepalen naar welke partijen de chatlog wordt doorgestuurd, om te kunnen voldoen aan de vereisten voor gegevensbescherming die voor mijn discipline gelden.	Open	Easy
P53-REQ-120	Als centralist wil ik niet dat de chatlog integraal in het kladblok voor hulpverleners terechtkomt, om informatie-overload voor die hulpverleners te voorkomen.	Open	
P53-REQ-121	Als centralist wil ik zelf kunnen bepalen welke woorden, zinnen, of delen uit de chat ik doorzet naar het GMS-kladblok.	Open	
P53-REQ-123.1	Als Calamiteiten Coordinator in de meldkamer wil ik een misbruiker van de 112App zonodig op de zwarte lijst voor telefonie kunnen zetten.	Open	

P53-REQ-123.2	Als Calamiteiten Coordinator in de meldkamer wil ik een misbruiker van de 112App zonodig op de zwarte lijst voor de 112App kunnen zetten.	Future Release	
P53-REQ-124	Als centralist wil ik na afloop van een chat opnieuw contact kunnen opnemen met de melder.	Done	
P53-REQ-125	Als centralist wil ik 2 uur de tijd om opnieuw via de chat contact op te nemen met de melder.	Done	
P53-REQ-126	Als centralist wil ik bij de openstaande meldingen in GMS kunnen zien of het een 112App sessie betreft.	Open	Easy
P53-REQ-127	Als centralist wil ik standaardzinnen van andere disciplines kunnen gebruiken, maar zo dat ik ze niet voortdurend in beeld heb (bijvoorbeeld in een aparte TAB).	Done	
P53-REQ-128	Als centralist wil ik een 112App oproep zowel met de muis als met het toetsenbord kunnen besturen.	Open	Easy
P53-REQ-129	Als centralist wil ik een foto/video naar een collega op straat kunnen sturen, dan wel naar een andere organisatie die daar belang bij heeft, om een follow-up na de noodhulp zonodig te kunnen ondersteunen.	Open	Medium
P53-REQ-130	Als centralist wil ik zelf bepalen met wie ik een foto/video deel, om aan de voorgeschreven eisen van gegevensbescherming te kunnen voldoen.	Open	
P53-REQ-131	Als centralist wil ik kunnen herkennen welke chat bij welke melding hoort.	Done	nvt
P53-REQ-133	Als centralist wil ik niet langer hoeven wachten op een foto/video dan de upload-tijd plus de tijd die strikt nodig is voor een security-scan (bijv. virussen)	In Progress	Easy
P53-REQ-134	Als centralist wil ik het telefoonnummer van de melder kunnen zien.	Done	
P53-REQ-135	Als melder wil ik bij het geven van toestemming voor de locatie kunnen lezen dat de meldkamer hierdoor mijn locatie nauwkeuriger kan bepalen.	Open	Easy
P53-REQ-136	Als centralist vind ik het prettig om een naam te hebben van een gebruiker, juist als deze niet of slecht over het telefoniekanaal kan communiceren.	Done	
P53-REQ-137	Als LMS wil ik dat de burger bij onboarding verplicht is om het juiste telefoonnummer in te voeren, om de 112App sessie te kunnen koppelen aan het telefoongesprek.	Done	
P53-REQ-138	Als burger wil ik op www.112.nl terecht kunnen voor informatie, vragen en opmerkingen over de 112App, zodat ik een plek heb om contact te leggen.	Open	
P53-REQ-140	Als centralist wil ik op een handige manier teksten uit mijn triagesysteem (ProQA of NTS) kunnen plakken en knippen naar de chat toe.	Done	Medium

P53-REQ-141	Als centralist wil ik op een handige manier teksten uit chatvenster kunnen plakken en knippen naar het kladblok (in de GMS-client).	Open	
P53-REQ-142	Als centralist wil ik de spraakverbinding (telefonie) en 112App-sessie in één actie kunnen doorverbinden naar een andere centralist, zodat spraak en chat altijd blijven bestaan.	Open	
P53-REQ-143	Als centralist van de Politie wil ik tijdens het chatten gebruik maken van de standaardvragen van de Politie, om nodeloos typwerk en de vertraging die daarbij hoort te vermijden.	Done	
P53-REQ-144	Als centralist wil ik het chat-venster prominent in beeld hebben op momenten dat ik met de melder chat.	Done	
P53-REQ-145	Als LMS wil ik omvang en extensie uit een afbeelding/video gebruiken om vast te stellen of het bestand kan worden opgeslagen	In Progress	
P53-REQ-146	De mediaserver verwijdert bestanden die langer dan X-tijd opgeslagen zijn, waarbij X afkomstig is uit het retentiebeleid van de LMS.	Open	Medium
P53-REQ-147	De mediaserver slaat alleen bestanden op die kleiner zijn dan 100MB	In Progress	Medium
P53-REQ-148	De melder mag meerdere bestanden aanbieden.	Done	Easy
P53-REQ-149	Als centralist wil ik dat bestanden beschikbaar zijn zodra de upload en virusscan voltooid zijn.	In Progress	
P53-REQ-150	Als centralist wil ik de URL van een bestand dat op de mediaserver staat kunnen benaderen, om het bestand te kunnen zien en/of delen.	In Progress	Medium
P53-REQ-151	Als centralist wil ik een foto/videobestand liever snel krijgen dan dat het maximale beeldkwaliteit heeft, om de beeldinformatie tijdens een noodsituatie al te kunnen gebruiken.	In Progress	
P53-REQ-152	Als LMS wil ik dat het uploaden door de mediaserver met tenminste N Mbs gebeurt, om te voorkomen dat "ander verkeer" de 112-upload vertraagt.	In Progress	
P53-REQ-153	Als LMS wil ik dat het uploaden door de mediaserver niet langer duurt dan de netto upload tijd+2ms, om te voorkomen dat "ander verkeer" de 112-upload vertraagt.	In Progress	
P53-REQ-154	Bij uitval van een infrastructuurcomponent mag de 112App Back-end niet langer dan 1 seconde onbeschikbaar zijn voor de melder wegens fail-over.	Future Release	
P53-REQ-155	Bij fail-over moeten bestaande sessies worden gecontinueerd.	Future Release	
P53-REQ-156	Bij het uploaden van videobestanden zijn tenminste de volgende bestandsformaten toegestaan: x-msvideo, msvideo, avi, mp4, 3gp, x-ms-wmv, quicktime.	In Progress	
P53-REQ-157	Bij het uploaden van imagebestanden zijn tenminste de volgende bestandsformaten toegestaan: jpeg, png, bmp, x-windows-bmp	In Progress	
P53-REQ-158	Bij het uploaden van audiobestanden zijn tenminste de volgende bestandsformaten toegestaan: mp4, AAC LC, Flac, MP3, m4a.	In Progress	

P53-REQ-159	Bij het uploaden van textbestanden zijn tenminste de volgende bestandsformaten toegestaan: plain, rtf	In Progress	
P53-REQ-160	Bij het uploaden van applicationbestanden zijn tenminste de volgende bestandsformaten toegestaan: pdf, vnd.ms-outlook	Open	
P53-REQ-161	De voorzieningen in de 112App-keten maken GEEN gebruik van fysieke beveiliging van licenties, noch van licenties die externe verificatie vereisen	Done	
P53-REQ-162	De applicatie moet monitoring- en logging-functionaliteiten hebben zowel op techniek, veiligheid als herleidbaarheid	Open	
P53-REQ-163	De chat client kan ontsloten worden met een recente, binnen de LMS omgeving toegestane, browser waarvan de versie maximaal 1 jaar oud is, gebaseerd is op HTML5 en waar geen plug-ins voor nodig zijn (W3C-standaard);	Done	
P53-REQ-164	De 112App beheer client kan ontsloten worden met een recente, binnen de LMS omgeving toegestane, browser waarvan de versie maximaal 1 jaar oud is, gebaseerd is op HTML5 en waar geen plug-ins voor nodig zijn (W3C-standaard);	Future Release	
P53-REQ-165	De applicatie dient onafhankelijk te zijn van onderliggende hardware.	Done	
P53-REQ-166	De applicatie moet gebruik maken van de Open Standaarden van het Forum Standaardisatie	Done	
P53-REQ-167	Een database wordt via dataservices benaderd en niet rechtstreeks benaderd door cliënten. (Dit gaat over 10.2.g die gebruikt wordt voor de chat log.)	Done	
P53-REQ-168	De chat client maakt gebruik van de Active Directory voor authenticatie en autorisatie van de user.	Open	Hard
P53-REQ-169	De 112App beheer client maakt gebruik van de Active Directory voor authenticatie en autorisatie van de user.	Future Release	
P53-REQ-170	De chat client dient Single Sign-On op basis van AD credentials te ondersteunen, zodat de centralist niet voor de chat client afzonderlijk hoeft in te loggen.	Open	Hard
P53-REQ-171	De 112App beheer client dient Single Sign-On op basis van AD credentials te ondersteunen, zodat de centralist niet voor de 112App beheer client afzonderlijk hoeft in te loggen.	Future Release	
P53-REQ-172	Aan de hand van autorisaties stelt het systeem op voorhand vast dat eenieder die zich toegang verschaft tot de chat client daartoe gerechtigd is.	Open	Hard

P53-REQ-173	Aan de hand van autorisaties stelt het systeem op voorhand vast dat eenieder die zich toegang verschafft tot de 112App beheer client daartoe gerechtigd is.	Future Release	
P53-REQ-174	Aan de hand van de log-gegevens kan de beheerder achteraf vaststellen dat eenieder die toegang de chat client heeft verkregen daartoe gerechtigd is. Eis: de geoorloofdheid >99,9%	Open	Hard
P53-REQ-175	Aan de hand van de log-gegevens kan de beheerder achteraf vaststellen dat eenieder die toegang de 112App beheer heeft verkregen daartoe gerechtigd is. Eis: de geoorloofdheid >99,9%	Future Release	
P53-REQ-176	De applicatie dient Kerberos en LDAP te ondersteunen.	Future Release	
P53-REQ-177	De beveiliging van de data wordt zo dicht mogelijk bij de bron gerealiseerd en is zoveel als mogelijk onafhankelijk van de hardware.	Done	
P53-REQ-178	Er worden in (de configuratie van) de applicatie geen verwijzingen gedaan naar IP-adressen, maar er wordt gebruik gemaakt van FQDN.	Done	
P53-REQ-179	Communicatie dient versleuteld plaats te vinden	Done	
P53-REQ-180	Er is een handleiding van de installatieprocedure beschikbaar waarin alle stappen en keuzes in het installatieproces duidelijk beschreven zijn. (deployment proces)	Done	
P53-REQ-181	Functioneel Beheer moet met een specifiek beheeraccount of met een specifieke rol uitgevoerd kunnen worden (webbased functioneel beheer achter wachtwoord - portal voor logbestanden mogelijk? - demo geven)	Done	
P53-REQ-182	Voor functioneel beheer van de applicatie zijn geen lokale rechten nodig op de server.	Done	
P53-REQ-183	Applicaties dienen geïnstalleerd te worden via een zelfstandig (niet aan externe bronnen gekoppeld) installatiepakket.	Done	
P53-REQ-184	Een werkende en correct geïnstalleerde 112App op een locatie met Wifi-internet kan 24/7 contact maken met de 112App Back-end.	Done	
P53-REQ-185	Het beheer van de 112-App keten is ingeregeld op basis van kantoortijden (beter of gelijk aan 8/5)	Done	
P53-REQ-186	maximaal 1 beschikbaarheidsstoring per jaar is acceptabel	Future Release	
P53-REQ-187	de gemiddelde duur van een beschikbaarheidsstoring moet minder zijn dan 5 minuten.	Future Release	
P53-REQ-188	Tijdens een chat mag de vertraging tussen het versturen van een karakter en het ontvangen ervan aan de andere zijde niet langer zijn dan 500ms.	Open	
P53-REQ-189	Aan de hand van een penetratietest wordt de tijd gemeten dat het kost om ongeoorloofd toegang tot informatie uit de 112App-keten. Eis: de braakbestendigheid >4u.	Future Release	
P53-REQ-190	de gebruikersvoorwaarden van de 112app zijn gezien door de persoon die de installatie voltooit.	Out of Scope	

P53-REQ-191	De weergave van de voorkeursmeldkamer in de centralistenapplicatie op de 1-1-2 centrale volgt de meldkamer codering die aldaar gebruikelijk is.	In Progress	
P53-REQ-192	Als beheerder van de 112App wil ik standaardteksten voor de chatapplicatie kunnen wijzigen.	Done	Easy
P53-REQ-193	Als beheerder van de 112App wil ik standaardteksten tbv de chatapplicatie kunnen wijzigen.	Future Release	
P53-REQ-194	Als beheerder van de 112App wil ik een misbruiker van de 112App kunnen registreren.	Future Release	
P53-REQ-195	Als beheerder van de 112App wil ik de bewaartermijn van geuploade bestanden kunnen instellen, om de verplichtingen uit het privacybeleid te borgen en om veranderingen in dat beleid zonder ingreep in de software te kunnen doorvoeren.	Future Release	
P53-REQ-196	chat logs in 10.2.g worden vernietigd onmiddellijk nadat de chat log in GMS volledig is opgeslagen, om te voldoen aan de privacy afspraken en aan de eis dat op het WAH-platform geen gegevens persisteren..	Future Release	
P53-REQ-197	chat logs in GMS worden na twee maanden vernietigd, tenzij ze gebruikt worden voor misbruik-onderzoek door de LMS.	Future Release	
P53-REQ-198	chat logs in GMS worden na 6 maanden vernietigd of zoveel eerder als dat het misbruik-onderzoek is afgerond.	Future Release	
P53-REQ-199	de door een melder geuploade bestanden worden na twee maanden vernietigd, tenzij ze gebruikt worden voor misbruik-onderzoek door de LMS.	Future Release	
P53-REQ-200	de door een melder geuploade bestanden worden na 6 maanden vernietigd of zoveel eerder als dat het misbruik-onderzoek is afgerond.	Future Release	
P53-REQ-201.1	Als centralist wil ik dat de spraak/gehoorbeperving van de melder in het oog springt, zodat de centralist zonodig een chat kan starten.	Open	
P53-REQ-201.2	Als LE-centralist wil ik dat de spraak/gehoorbeperving van de melder in het oog springt, zodat ik de oproep vlot kan doorverbinden naar de juiste meldkamer.	Done	
P53-REQ-202	Als gebruiker van de 112App wil ik duidelijke uitleg krijgen wat de consequenties zijn van elke toestemming die ik geef en waarvoor dat nodig is.	In Progress	
P53-REQ-203	Als centralist wil ik de locatiehistorie kunnen zien. Ik wil kunnen zien wanneer welke locatie op welk tijdstip was, zodat de meest relevante locatie in beeld is.	Done	
P53-REQ-204	Als centralist wil ik media en bestanden in de chat-client zien, en niet dmv een hyperlink in GMS. Ik wil namelijk niet een apart browservenster hoeven openen of het risico lopen dat de link door een onbevoegde (of een andere discipline) wordt geopend.	Open	

P53-REQ-205	Als centralist wil ik een ander kunnen laten meekijken in de chat, bijvoorbeeld als er sprake is van een multi-incident of RTIC-consultatie.	Open	
P53-REQ-206	Als centralist wil ik niet dat mijn ProQA-scherm verdwijnt als de chat-client start.	Done	
P53-REQ-207	Als centralist wil ik de grootte van het lettertype in de chat-client kunnen instellen	Open	
P53-REQ-208	Als beheerder wil ik kunnen monitoren welke standaardvragen er veel gebruikt worden en welke niet, om de standaardvragen te kunnen optimaliseren.	Open	
P53-REQ-209	Als centralist wil ik live-beelden kunnen ontvangen van de mobiel van de melder.	Open	
P53-REQ-210	Als centralist wil ik dat media (foto's en video's) automatisch worden aangepast aan de resolutie van het beeldscherm.	Done	
P53-REQ-211	Als centralist wil ik dat de informatie over de melder in de NAWP tab bij elkaar wordt gepresenteerd.	Done	
P53-REQ-212	Als centralist wil ik dat meldergegevens niet standaard getoond worden in voertuigen.	Open	
P53-REQ-213.1	Als centralist wil ik in GMS een binnenkomende oproep direct als 112App oproep kunnen herkennen op een opvallende manier, om te voorkomen dat ik hem als reguliere telefonische oproep opneem.	Open	
P53-REQ-213.2	Als LE-centralist wil ik in de centralistenapplicatie een binnenkomende oproep direct als 112App oproep kunnen herkennen op een opvallende manier, om te voorkomen dat ik hem als reguliere telefonische oproep opneem.	Done	
P53-REQ-214	Tekstregels in GMS: "chatgesprek starten met melder" graag aanpassen naar "112-app client starten".	Open	easy
P53-REQ-215	De link naar de chat client zou altijd bovenaan moeten staan in proc voor het geval dat er ook procedures van toepassing zijn.	Done	
P53-REQ-216	Als centralist wil ik dat dynamische velden in standaardvragen van de chat client automatisch worden ingevuld.	Open	
P53-REQ-217	Als centralist wil ik na het herstellen van een verbroken verbinding kunnen doorgaan met de chat.	Done	
P53-REQ-218	Als gebruiker wil ik gedurende een telefonische 1-1-2-oproep een 112App sessie kunnen activeren zonder dat het lopende telefoongesprek verloren gaat of onderbroken wordt.	In Progress	
P53-REQ-219	Als LE-centralist wil ik een 112App oproep niet kunnen verwarren met een telefonische 1-1-2 oproep vanwege de vertraging op gegevens die uit de 112App komen.		
P53-REQ-220	Als LE-centralist wil ik de een 112App-oproep op een afzonderlijk tabblad in de oproepviewer binnenkomt.	Open	
P53-REQ-221	Als LE-centralist wil ik de weergave in de oproepviewer als volgt te zien krijgen: Poppetje bovenaan de kolom in het rood voor de herkenbaarheid van de 112App. Volgorde van de gegevens in de kolom: 1. communicatieve beperking 2. disciplinekeuze 3. meldkamerlocatie 4. naam 5. voorkeurstaal	In Progress	

P53-REQ-222	Als melder wil ik een tekstbericht ontvangen zodra de oproep is doorverbonden naar de discipline.	open	
P53-REQ-223	Als melder wil ik een tekstbericht ontvangen wanneer ik in een wachtrij zit.	open	
P53-REQ-224	Als LMS wil ik weten of de 112App dezelfde criteria heeft als 1-1-2 telefonie. Mag er een CIOT/COIN bevraging gedaan worden voor noodhulp en voor art 142 Sr: rustverstoring, misbruik alarmnummer.	open	
P53-REQ-225	Als meldkamer wil ik met een chat contact kunnen opnemen met een communicatief beperkte nadat de verbinding verbroken is.	Done	
P53-REQ-226	Als meldkamer wil ik releases onafhankelijk van andere meldkamers kunnen installeren.	Open	
P53-REQ-227	Als LMS wil ik dat de volledige chatlog beschikbaar blijft voor onderzoek aan de specifieke melding.	Open	
P53-REQ-228	Als LMS wil ik dat de chatlog niet gedeeld kan worden	Open	
P53-REQ-229	Als LMS wil ik dat alle binnenkomende locatieberichten worden bewaard inclusief tijdstip en bron, om op een later tijdstip reconstructies mogelijk te maken met authentieke gegevens.		
P53-REQ-230	Als centralist wil ik geen Pre-incidentlocatie van een melding die een andere intake centralist in behandeling heeft, zodat de GIS-informatie van andere centralisten hiervan verschoond blijft.		
P53-REQ-231	Als centralist wil ik de pre-incidentlocatie duidelijk kunnen onderscheiden van de incidentlocatie, zodat ik in een oogopslag de status van de getoonde locatie begrijp.		
P53-REQ-232	Als centralist wil ik primair alleen de meest nauwkeurige Melderlocatie (over alle Bronnen heen) zien.		
P53-REQ-233	Als centralist wil ik de meest nauwkeurige Melderlocatie zonder vertraging in beeld krijgen.		
P53-REQ-234	Als centralist wil ik elke locatie met passende attentiewaarde zien. Dus nieuwe meldingen met hogere attentiewaarde.		
P53-REQ-235	Als centralist wil ik de actuele status van elke melding op het scherm kunnen zien.		
P53-REQ-236	Als centralist wil ik dat een mastlocatie zonder nauwkeurigheidscirkel wordt getoond, om het beeld overzichtelijk te houden.		
P53-REQ-237	Als centralist wil ik de T-0 locatie van een e-call duidelijk kunnen onderscheiden van T-1 en T-2 locaties, bijvoorbeeld met een dichte stip (T-0) en open stip (T-1, t-2).		
P53-REQ-238	Als centralist wil ik dat de T-0, T-1 en T-2 locaties van een e-call met elkaar verbonden zijn, om de verplaatsing van het voertuig duidelijk in beeld te hebben.		
P53-REQ-239	Als centralist wil ik in geval van een e-call de rijrichting van het voertuig duidelijk in beeld hebben, om de hulpverlening naar de juiste rijbaan te kunnen leiden.		
P53-REQ-240	Als centralist wil ik melderlocaties (vanuit AML dan wel 112App) in een nauwkeurigheidscirkel kunnen zien.		
P53-REQ-241	Als centralist wil ik de nauwkeurigheid van een melderlocatie ook aan de kleur kunnen zien: een unieke kleur voor een nauwkeurigheid van >100m, <25m en tussen 25 en 100m.		

P53-REQ-242	Als centralist wil ik de nauwkeurigheidscirkels kunnen aan- en uitschakelen.
P53-REQ-243	Als centralist wil ik dat alle locatieberichten van eenzelfde bron gedurende één melding zichtbaar zijn als spoor.
P53-REQ-244	Als centralist wil ik kunnen schakelen tussen het tonen van volledige sporen of het tonen van de meest recente locatie van de bronnen op het scherm.
P53-REQ-245	Als centralist wil ik het meest recente locatiebericht van een spoor visueel kunnen onderscheiden van de oudere berichten, bijvoorbeeld door de meest recente locatie met een dichte stip en alle overige locaties van dat spoor met een open stip te tonen.
P53-REQ-246	Als centralist wil ik dat bij aannname van een oproep het volledige spoor van de melder wordt getoond.
P53-REQ-247	Als centralist wil ik dat elk getoond spoor in real time wordt uitgebreid met nieuwe locaties van de betreffende bron.
P53-REQ-248	Als centralist wil ik het onderscheid tussen een melderlocatie en een incidentlocatie duidelijk kunnen onderscheiden.
P53-REQ-249	Als centralist wil ik aan de incidentlocatie kunnen zien of er al uitgifte heeft plaatsgevonden op het incident.
P53-REQ-250	Als centralist wil ik de bij een melderlocatie behorende gegevens (zoals tijdstip, Bron, Volgnummer, Rangorde, nauwkeurigheid/radius etc.) gemakkelijk kunnen opvragen.
P53-REQ-251	Als centralist wil ik alle locatieberichten met Rangorde 1 van alle oproepen in mijn gebied op de kaart kunnen tonen, om overzicht te krijgen en dubbelingen te kunnen onderkennen.
P53-REQ-252	Als LMS wil ik dat een melding en alle erbij horende locatiegegevens uit de GIS-database worden verwijderd zodra de melding of het incident in GMS gearchiveerd wordt.

Team(s)	Bron
App Team	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
Security	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
DO112	BR-v0.3
DO112	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
Proces team	BR-v0.3
Proces team	BR-v0.3
Proces team	BR-v0.3
GMS Team	BR-v0.3
DO112	BR-v0.3

GMS Team	BR-v0.3
DO112	BR-v0.3
Proces team	BR-v0.3
App Team; GMS Team; Microservices team	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
Microservice Team	BR-v0.3
GMS Team	BR-v0.3
GMS Team; Microservice team	BR-v0.3
GMS Team; Microservice team	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
GMS Team	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3

App Team	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3

Security	BR-v0.3
Security	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
	BR-v0.3
	BR-v0.3
	BR-v0.3
Architectuur	BR-v0.3
Architectuur	BR-v0.3
	BR-v0.3
	BR-v0.3
	BR-v0.3

	BR-v0.3
	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3

App Team	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3

App Team	BR-v0.3
	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
	BR-v0.3
	BR-v0.3
	BR-v0.3
	BR-v0.3
	BR-v0.3
GMS Team	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3

	BR-v0.3
App Team; GMS Team	BR-v0.3
	BR-v0.3
	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
App Team	BR-v0.3
Architectuur	k17-07-'20
AML team	K30-07-'20
AML team	K30-07-'20
GMS Team	k17-07-'20
App Team	
App Team	k17-07-'20
GMS Team	k17-07-'20
App Team	k17-07-'20
Proces team	k17-07-'20

App Team	k17-07-'20
App Team	k30-07-'20
App Team	k30-07-'20
GMS Team	k30-07-'20
App Team	k30-07-'20
App Team	k30-07-'20
App Team	k30-07-'20
App Team	k30-07-'20
App Team	k30-07-'20
Microservice Team	k30-07-'20
App Team	K30-07-'20
App Team	k17-07-'20
App Team	k17-07-'20
App Team	k17-07-'20
Communicatie	k17-07-'20
App Team	K30-07-'20

App Team; GMS Team	K30-07-'20
App Team; GMS Team	K30-07-'20
App Team	K30-07-'20
App Team	K30-07-'20
Microservice Team	
Microservice Team	
Microservice Team	
App Team	
Microservice Team	
App Team	
Microservice Team	
Microservice Team	
Microservice Team	
Microservice Team	
Microservice Team	
Microservice Team	
Microservice Team	

Microservice Team	
Microservice Team	
DPC System/10.2.g	EA1
App Team	EA2
App Team	EA4
App Team	EA4
App Team	EA7
App Team	EA8
App Team	EA10
App Team	EA11
App Team	EA11
App Team	EA12.
App Team	EA12.
App Team	RIP

App Team	RIP
App Team	RIP
App Team	RIP
	EA13
App Team	EA15
DPC System/10.2.g	EA17
Security	EA18
App Team	EA19
DPC System/10.2.g	EA20
DPC System/10.2.g	EA21
App Team	EA22
App Team	RIP
App Team	RIP
	RIP
	RIP
DPC System/10.2.g	
	RIP
App Team	

DO112	
App Team	
App Team	
App Team	
App Team	
GMS Team	Convenant
GMS Team	Convenant
Microservice Team	Convenant
Microservice Team	Convenant
GMS Team	k27-10-'20
DO112	k27-10-'20
App Team	
AML team	k27-10-'20
App Team	k27-10-'20

App Team	k27-10-'20
?	k27-10-'20
App Team	k27-10-'20
App Team	k27-10-'20
App Team	k27-10-'20
App Team	k27-10-'20
GMS Team	k27-10-'20
GMS Team	k27-10-'20
GMS Team	k27-10-'20
DO112	k27-10-'20
GMS Team	k27-10-'20
GMS Team	k27-10-'20
App Team	k27-10-'20
App Team	k27-10-'20
App Team	k27-10-'20
DO112	k27-10-'20
DO112	k27-10-'20
DO112	k27-10-'20

App Team, DO112	k27-10-'20
App Team, DO112	k27-10-'20
Architectuur	k27-10-'20
App Team	k27-10-'20
	k27-10-'20
GMS Team	
GMS Team	

GIS Requir

GIS Requir

GIS Requir

GIS Requir

GIS Requir

GIS Requir

GIS Requir

GIS Requir

GIS Requir

GIS Requir

GIS Requir

GIS Requir

GIS Requir

GIS Requir

GIS Requir

GIS Requir

GIS Requir

GIS Requir

GIS Requir

GIS Requir

GIS Requir

GIS Requir

GIS Requir

GIS Requir

Hoe?
Het app-team publiceert elke productie-release in de Apple store
Het app-team publiceert elke productie-release in de Playstore (Google)
De vertaling (concretisering) van deze blauwdruk is in de vorm van requirements in deze lijst opgenomen. Nog checken of dat OK is.
De belknop werkt
Dienen we te onderzoeken.
Dienen we te onderzoeken.
Tot maart 2021 wordt de melder door een 112-centralist doorverbonden, maar deze neemt de telefoon daarbij in principe niet op.
Het uitzetten van doorrouteren gebeurt tot maart 2021 door in de "gele balk" van de 112 centralist een instructie over het routeren van 112App meldingen te plaatsen, zodat deze centralist de juiste routeringsbeslissing kan nemen.
Het uitzetten van doorrouteren gebeurt in de 112App beheermodule.
De registratie van plaagmelders van de 112App vindt plaats op de reguliere manier, gebruikmakend van de zwarte lijst. Wel verwachten wij meer plaagmeldingen op de regiocentrale omdat de automatische routing geen plaagmeldingen kan herkennen.
voor DO112
De routeringsservice houdt hier rekening mee door gebruik te maken van de actuele "buddy-kennis" en door rekening te houden met de aanwijzingen die in de 112App beheermodule door een supervisor zijn gegeven.
Tot maart 2021 routeert de 112-centralist alle 112App oproepen handmatig. Voor DO112.

Lost calls zitten in een ander werkproces, en vallen dus buiten scope van dit project. We moeten wel zorgen dat 112App oproepen die verloren gaan worden opgevolgd. Omdat een 112App oproep altijd van een 1-1-2 oproep vergezeld gaat is dit al in het huidige proces ingeregeld.

Na maart 2021 gebeurt het routeren automatisch. GMS stuurt de voorkeursmeldkamer naar KPN. Teams: DO112 en GMS. GMS bepaalt de voorkeursmeldkamer op basis van locatie. Release BR4.

GMS bepaalt de voorkeursmeldkamer op basis van locatie en stuurt deze naar de centrale poort. Release: eerste.

De app stuurt een bestand naar de uploadservice die een URL verpakt in een SOAP bericht naar GMS. Deze url wordt getoond in GMS die de centralist op eigen initiatief kan openen.

In het soap bericht naar GMS wordt de URL meegestuurd die binnen de melding in GMS wordt getoond. Het beeld wordt 7 dagen bewaard in Tafkatus. (Risico vanwege hyperlink). Er is geen koppeling van het bestand aan het incident. De goede oplossing wordt gerealiseerd als microservice.

We voeren de gebruikelijke virusscans uit die op dit moment gebruikt worden binnen de DPC.

Dit zou al op de PC van de gebruiker moeten kunnen. Gebruik maken van de KA-middelen die er zijn.

Via de URL, die alleen binnen het LMS-domein geldig is.

Wanneer de persoon toegang heeft tot de case in GMS is dat mogelijk.

Hiervoor is een "third party push notification" nodig. Voor Android in de volgende sprint.

De centralist drukt in GMS op een "deeplink" (een URL) die de centralisten-frontend in de browser van de centralist opent en gaat naar de juiste sessie.

Dit loopt via Google translate. Bij het voltooiën van elk woord wordt Google translate aangeroepen en ontstaat een partiele vertaling. Er zijn talen, zoals Chinees, die geen spatie gebruiken om woorden te scheiden. Voor die talen loopt het realtime-stuk van de vertaling iets anders.

Eventueel andere zinnen oogsten in de pilot. Veranderingen moeten via de change-procedure worden doorgevoerd. (Dus niet via functioneel beheer).

Ieder karakter wordt afzonderlijk zonder noemenswaardige vertraging tussen de chat client (centralist) en de 112App uitgewisseld.

We gaan dit op het scherm met een vorm van cut-and-paste regelen op een manier die handiger is dan ^C^V

Het chatgesprek wordt op basis van de meldkamer geïnitieerd.

Dit doet de burger bij het installeren van de App vanuit de Apple store of Playstore. Dit heet "onboarding"

tijdens onboarding een spraak/gehoorbeperving opgeven (niet verplicht)

tijdens onboarding een voorkeurstaal opgeven (niet verplicht)

De 112App stuurt persoonsgegevens van de melder zodra de melder de belknop in de 112App aanklikt. De meldkamer slaat deze persoonsgegevens niet op op de servers. Daarna wordt enkel data uitgewisseld die nodig is voor het matchen van de app aan de client (telefoonnummer + AppSessieID).

Dit wordt integraal uitgewerkt in de security-architectuur. Hoofdlijnen: minimale opslag van (persoons-)gegevens in de 112App. Alleen overdracht van persoonsgegevens gedurende een 112App oproep. Dit wordt met de Pentest onderzocht. Langdurige opslag van gegevens alleen in GMS en Media Server (dus niet op het 10.2.g platform).

Dit wordt integraal uitgewerkt in de security-architectuur.

doorschuiven naar de volgende release. Eerst goed uitwerken. (Is dit de juiste requirement?)

De gebruiker van de 112App kan deze gegevens in de tab instelling aanpassen. Het telefoonnummer wordt dan opnieuw gevalideerd met een SMS-authenticatie.

KL: Dienen we te onderzoeken.

KL: Dienen we te onderzoeken.

De app is beschikbaar in Engels en Nederlands
Niet in PR1
Niet in PR1
We vragen enkel gegevens die noodzakelijk zijn om zo de onboarding zo kort en eenvoudig mogelijk te maken.
De 112App vraagt bij de onboarding toestemming voor het delen van locatie, camera, microfoon, galerij & pushnotificaties.

Dit doen we nog niet. De beste oplossing wordt zal moeten worden bekeken. De concrete teksten moeten door de business worden aangeleverd.

De gebruiker kan de taal wijzigen tijdens een gesprek. De vertaling van alle voorafgaande berichten in dezelfde chat vindt dan ook plaats.

Deze informatie is in het berichtenverkeer overgenomen en komt uiteindelijk in het berichtenboek als voorschrift terecht. De nader vast te stellen periode is 10 minuten. (10.2. levert hoe-tekst aan)

We maken gebruik van een platform, WAH (10.2.g) die maximale uptime mogelijk maakt door de inzet van Kubernetes/Rancher technologie. Het servicevenster is echter 8/5 omdat LMS de 112App als secundair heeft gekwalificeerd.

Team app maakt de code, system team samen met 10.2.g doen de configuratie en de infrastructuur.

Door het toepassen van een microservices architectuur vermijden we onderlinge afhankelijkheden en houden we beheers-eenheden zo klein dat ze altijd door één team kunnen worden gewijzigd.

We maken gebruik van gestandaardiseerde berichttypes REST JSON & SOAP.

De uitwisselingsformaten zijn gebaseerd op key-value pairs, waardoor het toevoegen van meer gegevens altijd mogelijk is door extra keys toe te voegen.

Sequence diagrammen tonen de uitwisseling van berichten.

We gebruiken JSON REST standaarden. Naar GMS gebruiken we SOAP.

In de back-end en in de App bewaren we niets. Aan het bewaarbeleid bij GMS veranderen we niets. Voor de te uploaden bestanden moet een bewaartermijn worden bepaald.

Dit stelt eisen aan de 112App Back-end, die moet voorkomen dat dit soort verschillen verder propageren. Automatisch updaten in het mobiele toestel om oude versies zo veel mogelijk te voorkomen. Naar volgende release verschuiven. Beschrijving in de architectuur opnemen.

We hebben een aantal configureerbare elementen. Waar deze bediend kunnen worden wordt op dit moment bekeken.

KL: data ligt bij GMS.

Deze data ligt bij GMS. Wel zorgen we voor een integratie met Analytics. Op dit moment nog Firebase. Dat maakt analyse/rapportage in firebase mogelijk

Deze data ligt bij GMS. Wel zorgen we voor een integratie met Analytics. Op dit moment nog Firebase. Dat maakt analyse/rapportage in firebase mogelijk

Conform de praktijk van 102e (samen met system team)

1. Vergelijkbare statistiek verzamelen als bij het telefonieverkeer
2. De app monitoren via Firebase, zoals alle apps bij de Politie

Dit is geanalyseerd en wordt te ingewikkeld om in de eerste publieksrelease mee te nemen.

Het tijdstip wordt meegestuurd. Het wordt in GIS getoond. Checken of dit in het kader van AML gerealiseerd is.

De AML-berichtstromen komen berichten over meerdere kanalen (HTTPS en SMS) binnen en moeten voor de GIS-client gemengd worden tot één berichtstroom, zodat de GIS-client zo nauwkeurig en actueel mogelijk de locatie van de handset weergeeft. Checken of dit in het kader van AML gerealiseerd is.

Deze informatie wordt in het bericht van de 112App Back-end naar GMS meegenomen. App team samen met GMS doen

aansluiten bij hoe dat nu gaat Discussie: bespreken met de privacy-deskundigen of de voorgestelde oplossing goed genoeg is. Dit moet beter uitgelopen worden.

Dit zal voor de eerste release met ^C ^V gebeuren. Er is een betere oplossing op de tekentafel voor na de eerste release. Requirement in twee versies splitsen.

Onderdeel van de 112App-beheer component.

Onderdeel van de 112App-beheer component.

Wanneer de meldkamer weer op start-chat drukt, start de chat weer op en kan de centralist doorgaan met chatten.

De app vraagt gedurende 2 uur verbinding aan de websocket. Dit is configurabel.

De app stuurt bron mee naar GMS. Aan GMS om dat prominent te tonen.

Nog te bouwen in chat client

Nog te bouwen in chat client

1. De centralist deelt foto/videomateriaal.
2. We gaan bestanden niet automatisch kopiëren naar andere systemen.
3. Bestanden worden niet aan andere disciplines toegankelijk gemaakt, tenzij de centralist het deelt.

Dit gebeurt met een deep-link in GMS. Er staat niet in de centralisten-front-end om welke melding het gaat.
We kunnen hier wellicht een oplossing voor zoeken door GMS een parameter mee te laten sturen naar de chat client met het meldingsnummer en deze tonen in de chat client.

Oplossing wordt op dit moment bedacht. Nog geen concrete oplossing.

Het telefoonnummer tonen in de centralisten front-end

De gebruiker kan het doorgeven van de locatie niet verhinderen, want dat doet de telefoon buiten de app om.

Tijdens onboarding een naam opgeven (niet verplicht).

tijdens onboarding een telefoonnummer opgeven (verplicht). Hierop vindt SMS-authenticatie plaats.

Via de privacy verklaring wordt men o.a. naar www.112.nl verwezen. De door jullie opgegeven kanalen zijn vermeld.

We gebruiken de control c control v optie

We gebruiken de control c control v optie

niet aan voldaan. Chat en telefoongesprek worden separaat doorverbonden door de centralist.

Nog te bouwen in chat client

Een exif-scan haalt metagegevens (zoals omvang en extensie) op uit een bestand, voor veel verschillende formaten. In LMS gebruiken we daarvan alleen omvang en extensie.

Wachten op de microservice-mediaserver

We zetten hem tot nader bericht op 100MB, maar we zorgen dat dit configureerbaar is.

De gebruiker mag meerdere bestanden versturen zolang de meldkamer de file upload mogelijkheid open heeft staan.

Oplossing wordt op dit moment bedacht. Nog geen concrete oplossing.

Door middel van compressie.aan de bron (de 112App) zorgen we ervoor dat de grootte van het bestand geminimaliseerd wordt terwijl de kwaliteit voldoende blijft om de situatie in te schatten.

Oplossing wordt op dit moment bedacht. Nog geen concrete oplossing.

Oplossing wordt op dit moment bedacht. Nog geen concrete oplossing.

Elke service in de 112App Back-end wordt viervoudig uitgevoerd en in paren verdeeld over twee verschillende locaties gedraaid.

De logica hiervoor wordt ingebouwd in chat client. Check bij [10.2.g](#) of dit bij hen ook geregeld/geïntegreerd is.



pdf en ms-outlook gaan niet geleverd worden.



niet in eerste release



Er zit geen authenticatie op de chat-client. Alleen de centralist die ingelogd is in GMS kan bij de chat-client dmv. een unieke URL. Hij mag deze URL niet delen met onbevoegden. De URL is alleen geldig binnen de beveiligde omgeving van de LMS.



In de backend worden gegevens niet encrypted opgeslagen. Tenzij de pentest hierover bevindingen oplevert.
Alle verindingen lopen via HTTPS extern en intern via http
De deployment vindt geautomatiseerd plaats en is beschreven in het bijbehorende yaml-file.
nvt zolang er geen functioneel beheer functionaliteiten zijn
nvt zolang er geen functioneel beheer functionaliteiten zijn
nvt
Testen kan pas wanneer gehele keten is ingericht.

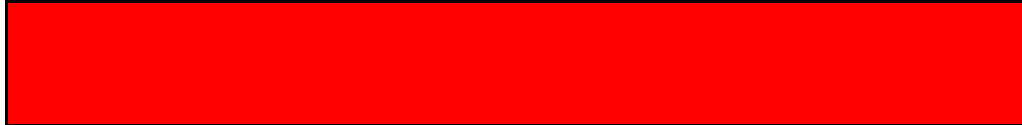
De binnenkomende codes (vanuit GMS) komen niet overeen met de codes van de Landelijke Eenheid. Opletten bij de instructie!

Voor nu staan de teksten in een configuratiebestand. Zolang er geen 112App beheer client bestaat moeten wijzigingen in deze teksten als change bij beheer worden ingediend.

De teksten staan in een configuratiebestand. De beheerder moet rechten krijgen om in dat bestand te editen.

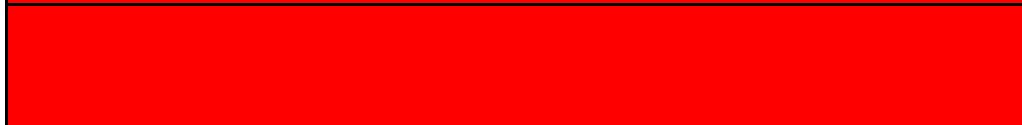


Als je de schermindeling goed neerzet heb je dit probleem niet. Meenemen in de gebruikerstesten



afwachten wat de Pilot oplevert.

afwachten wat de Pilot oplevert.



Waar stellen we deze vraag?
Dit kan niet want er is één versie van de chat client actief op de web server voor alle meldkamers.

ements (v1.0)

ements (v1.0)

ements (v1.0)

ements (v1.0)

ements (v1.0)

ements (v1.0)

ements (v1.0)

ements (v1.0)

ements (v1.0)

ements (v1.0)

ements (v1.0)

ements (v1.0)

ements (v1.0)

ements (v1.0)

ements (v1.0)

ements (v1.0)

ements (v1.0)

ements (v1.0)

ements (v1.0)

ements (v1.0)

ements (v1.0)

ements (v1.0)

ements (v1.0)

ements (v1.0)

Hoe 10.2.e notes	Openstaande vragen	TODO	actiehouder
Ik wil weten welke versies zij wil dat we ondersteunen	Onder welk account en met welk certificaat ondertekenen we de app? (112 of Politie)		
	Hoe doen we dat met Huawei toestellen?		
We onderzoeken op dit moment of we het halen om te voldoen aan de eisen die opgesteld zijn in de Blauwdruk Landelijke IV & ICT voorziening. Op dit moment kan ik geen uitspraken doen over het feit of dit haalbaar is in de tijd die gegeven is voor de bouw van de applicatie.		Security toets afwachten	
In principe wordt er gebeld met 112, wat het Europese nummer is. We sluiten de app niet aan op de Europese meldkamers.			
In principe wordt er gebeld met 112, wat het Europese nummer is. We sluiten de app niet aan op de Europese meldkamers.			
Dient onderzocht te worden. Op dit moment kan ik niet zeggen of we zullen voldoen aan deze eis.			
Dient onderzocht te worden. Op dit moment kan ik niet zeggen of we zullen voldoen aan deze eis.			
Niet relevant voor mij	Uitvragen bij "werkprocessen"		

	Kun je een gesprek die op jouw tafel komt wel doorschakelen zonder op te nemen?		
		De uiteindelijke oplossing voor opslag van beelden komt later	
De foto's zijn door de centralist te downloaden en kunnen op de bestaande manier worden doorgestuurd.	Moeten we hier in de privacy policy iets mee?	wordt verder uitgelopen. Hierin speelt de beheerder een rol.	
Aan GMS om access te geven.			
Er is een oplossing gevonden zonder push notificatie.	Wie sluit hiervoor een abonnement af?	Welk platform kunnen we daarvoor gebruiken.	
De foto's zijn door de centralist te downloaden en kunnen op de bestaande manier worden doorgestuurd.			

Standaard vragen/zinnen zijn opgesteld. Voor KMAR is nog niets ontvangen. De ontvangen zinnen zijn te wijzigen in een configfile.		1. actie starten om standaardzinnen te bepalen 2. bij "werkprocessen" uitvragen wie de standaardzinnen mag wijzigen en welk proces daarvoor wordt doorlopen.	
Op dit moment niet in scope.			
ProQA wordt niet geïntegreerd in de 5 sprints die toegevoegd zijn.			
Op dit moment niet in scope.			
Nog niet in scope van de eerste versie.			
Op dit moment niet in scope.			
Tijdens de onboarding is de gebruiker verplicht een antwoord in te vullen. We vullen echter standaard een "Nee" in, zodat het niet als extra stap voelt.			
Tijdens de onboarding is de gebruiker verplicht een voorkeurstaal op te geven. We vullen echter standaard een "Nederlands" in, zodat het niet als extra stap voelt.			
De 112App stuurt persoonsgegevens van de melder zodra de melder de belknop in de 112App aanklikt. De 112App slaat deze persoonsgegevens niet op op de backend servers. De meldkamer behandelt deze gegevens volgens de gestelde veiligheidseisen wanneer er daadwerkelijk een "case" wordt aangemaakt.			

		verder uitwerken in de security architectuur	
		verder uitwerken in de security architectuur	
Oplossing nog te maken		Requirement uitlopen en herformuleren. Het gaat erom dat de spraakverbinding en de 112App-sessie gematcht kunnen worden. Daar zijn meerdere oplossingen voor mogelijk.	
Wijzigingen kunnen altijd gedaan worden, maar niet op basis van een simwissel.			
Op dit moment niet in scope.	uitzoekwerk		
Nog niet in scope van de eerste versie.			
Ter verdieping.			
Ter verdieping.			
Op dit moment niet in scope.			
Op dit moment niet in scope.	Cal		
Op dit moment niet in scope.			

Op dit moment niet in scope.			
Op dit moment niet in scope.			
In de onboarding of in de instellingen kan de gebruiker zijn/haar telefoonnummer invoeren.			
De app is beschikbaar in Engels en Nederlands			
Hier wordt niet aan voldaan bij de eerste versie.			
Op dit moment niet in scope.			
Hier wordt niet aan voldaan bij de eerste versie.			
Op dit moment niet in scope.			
	Uitvragen: welke toestemmingen zijn verplicht en welke zijn naar keuze?		

Dit is	Uitvragen: welke gebruiksvoorwaarden, disclaimers, wettelijke bepaling willen we in de 112App zetten?	Als de business met een tekst komt, kan deze worden opgenomen in de app. Zonder tekst doet het team hier niets aan.	
	Hoe gaat dit in z'n werk?		
Ik kan hier geen uitspraken over doen.			
Ik kan hier geen uitspraken over doen.			
Check met 10.2.g			

	Als het ^{10.2.g} klaar is met zijn sprints, wie onderhoudt dan de 112App Back-end?		
Op dit moment niet in scope.			
Ik kan hier geen uitspraken over doen.			
Ik wil weten welke versies zij wil dat we ondersteunen			

De data is opgeslagen op GMS servers en dient daar te worden beheerd.			
We gebruiken tot nader bericht Firebase. Dit omdat Mamoto geen oplossing biedt voor native apps.	Opzoeken (bij 10.2.e) notitie over de informatiebehoefte van LMS mbt 112App en AML.		
Nog niet in scope van de eerste versie.			
	10.2.e bespreekt in de klankbordgroep		
	10.2.e past de specificatie van het berichtenverkeer hierop aan.	Er zijn requirements gedefinieerd voor GIS. Die requirements hanteren.	
Wordt op dit moment nog niet gedaan. Misschien kan dat in de parameter/		verder uitlopen (10.2.e sessie)	
		lijken tegen het huidige beleid.	
Aan GMS om de chatlogregels te routen.			
In GMS verschijnt elke tekstregel zodra die regel voltooid is. Van daaruit kan de centralist zelf bepalen wat de hulpverleners in het veld te zien krijgen.		Afgezien van de mogelijkheid die het operating systeem (de KA-omgeving) biedt, namelijk ^C^V, zal de eerste release niet aan deze requirement voldoen.	
Beheer component nog niet uitgedacht.			

We bouwen verschillende tabs in de chat client, zodat de meldkamermedewerker kan kiezen voor welke discipline hij/zij werkt en daardoor de zinnen krijgt die relevant zijn.			
Dit wordt ingebouwd. Precieze oplossing nog niet bepaald.		Pilot afwachten. In principe is hier (op enkele kleinigheden na) aan voldaan.	
De foto's zijn door de centralist te downloaden en kunnen op de bestaande manier worden doorgestuurd.	Welke impact heeft dit in de infrastructuur, wanneer bestanden gedeeld worden via hulpverleningsnetwerken zoals bijvoorbeeld C2000.		
De foto's zijn door de centralist te downloaden en kunnen op de bestaande manier worden doorgestuurd.			
Geen toevoegingen	Hoe laat je bij het openen van een melding de centralisten-frontend synchroon lopen?		
Tekst ter verduidelijking ligt bij 10.2.e		Hoe vertel je aan de gebruiker voor welk doel de 112App locatie deelt? Business aan zet voor tekstvoorstel.	
	organiseren wie deze vragen oppakt en beantwoordt		
Voor nu gekozen om control paste te gebruiken om zinnen uit ProQA te halen. Geen ProQA of NTS integratie op dit moment.	Systemen dienen wel aan elkaar gekoppeld te zijn om control paste mogelijk te maken..?		

In GMS verschijnt elke tekstregel zodra die regel voltooid is. Van daaruit kan de centralist zelf bepalen wat de hulpverleners in het veld te zien krijgen.		Afgezien van de mogelijkheid die het operating systeem (de KA-omgeving) biedt, namelijk ^C^V, zal de eerste release niet aan deze requirement voldoen.	
		release 2	
Standaard vragen/zinnen zijn opgesteld. Voor KMAR is nog niets ontvangen. De ontvangen zinnen zijn te wijzigen in een configfile.			
Chatvenster krijgt prominente plek in beeld.			
		na eerste release	
We houden tot nader bericht 7 dagen aan.	Hoe bewaren centralisten hun spullen nu? Vragen aan de klankbordgroep	naar release 2	
		naar release 2	
		naar release 2	
Wanneer de mensen op straat toegang hebben tot het WAH platform, zou dit mogelijk moeten zijn.			
		na eerste release	
		naar release 2	
		naar release 2	
Er wordt onderzocht welke file service we kunnen gebruiken. We houden rekening met de gestelde requirements.		naar release 2	
Er wordt onderzocht welke file service we kunnen gebruiken. We houden rekening met de gestelde requirements.		naar release 2	
Er wordt onderzocht welke file service we kunnen gebruiken. We houden rekening met de gestelde requirements.		naar release 2	

Er wordt onderzocht welke file service we kunnen gebruiken. We houden rekening met de gestelde requirements.		naar release 2	
Er wordt onderzocht welke file service we kunnen gebruiken. We houden rekening met de gestelde requirements.		naar release 2	
We gebruiken Greylog voor system logging - logging van micrservices.			
De chat client maakt gebruik van ReactJS wat een groot deel van de chatbrowsers wordt ondersteunt. De meldkamer medewerker gebruikt Google Chrome, waardoor dit zeker geen problemen zal opleveren.			
De 112App beheer client (chat client) wordt gebouwd volgens het ReactJS framework. De meeste moderne webbrowsers zijn hiervoor geschikt. De meldkamer medewerkers maken gebruik van de Google Chrome browser. Deze is zeer geschikt voor gebruik van de 112App beheer client (Chat Client)			
Nog in te bouwen.		Hier is niet aan voldaan. Er wordt geen authenticatie op de chat-client gedaan omdat die alleen vanuit GMS wordt aangeroepen en de gebruiker is al in GMS ingelogd. Aadvies: laat security hier wat van vinden en trek de requirement in.	
Dient onderzocht te worden. Op dit moment kan ik niet zeggen of we zullen voldoen aan deze eis.			
Nog in te bouwen.		idem	
Dient onderzocht te worden. Op dit moment kan ik niet zeggen of we zullen voldoen aan deze eis.			
Nog in te bouwen.		idem	

Hoe dit precies zal werken is nog niet onderzocht.			
Nog in te bouwen.		idem	
Hoe dit precies zal werken is nog niet onderzocht.			
Dit wordt onderzocht.			
Dit is mogelijk, mits de omgeving van <small>10.2.g</small> onbereikbaar is door niet overziende gebeurtenissen.			
Over de afspraak betreffende beschikbaarheidsstoringen kan ik geen uitspraken doen.			
Over de afspraak betreffende beschikbaarheidsstoringen kan ik geen uitspraken doen.			
PEN test dient ingepland te worden.			
Gebruikersvoorwaarden worden niet geaccepteerd voordat de installatie voltooid wordt. Er dient in de app store gelinkt te worden naar de privacy voorwaarden en mogelijk meer voorwaarden. Dit dient uitgezocht te worden.			

Red	Red	Red	Red
Green	Green	Green	Green
Red	Red	Red	Red
Red	Red	Red	Red
Red	Red	Red	Red
Green	Green	Green	Green
Green	Green	Green	Green
Red	Red	Red	Red
Red	Red	Red	Red
Green	Green	Green	Green
Red	Red	Red	Red
Green	Green	Green	Green
Red	Red	Red	Red
Green	Green	Green	Green
Orange	Orange	Orange	Orange
Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Red	Red	Red	Red
Orange	Orange	Orange	Orange

				Requirements analyse	
Classificatie	Feature	Architectuur-component	release	Soort	Kwaliteit/ functie
Proces	3.1 Bellen 1-1-2 (via telefonie)	112App	eerste	Business-nf	configuratie
Proces	3.1 Bellen 1-1-2 (via telefonie)	112App	eerste	Business-nf	configuratie
Proces	algemeen		eerste	Business-nf	diverse
Functional	3.17 Europees werkend	112App	later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.17 Europees werkend	112App	later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.17 Europees werkend	112App	later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.7 Direct routeren naar meldkamer	Routeringservice	release 2	User-f	Functionaliteit
Functional	3.7 Direct routeren naar meldkamer	Proces	BR4	User-f	Functionaliteit
Functional	3.7 Direct routeren naar meldkamer	112App Beheer	BR4	User-f	Functionaliteit
Proces	3.26 Waarschuwing misbruik	112App Beheer	later	User-f	Functionaliteit
Proces	3.26 Waarschuwing misbruik	112App Beheer	later	User-f	Functionaliteit
Proces	Algemeen	112App Beheer	eerste	User-f	Functionaliteit
Proces	3.1 Bellen 1-1-2 (via telefonie)		eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.7 Direct routeren naar meldkamer	Centrale Poort	eerste	User-f	Functionaliteit

Proces	3.1 Bellen 1-1-2 (via telefonie)		eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.7 Direct routeren naar meldkamer	Centrale Poort	BR4	User-f	Functionaliteit
Functional	3.7 Direct routeren naar meldkamer	Proces	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.6 Delen Foto/Video	Chat client	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.6 Delen Foto/Video	File Transfer Service	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.6 Delen Foto/Video	File Transfer Service	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.6 Delen Foto/Video	KA	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.6 Delen Foto/Video	File Transfer Service, GMS	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.6 Delen Foto/Video	File Transfer Service, GMS	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.1 Bellen 1-1-2 (via telefonie)	112App	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.6 Delen Foto/Video	File Transfer Service, GMS	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	Real Time Tekst Service	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.12 Vertaalfunctie	Real Time Tekst Service	eerste	User-f	Functionaliteit

Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	Chat client	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	Real Time Tekst Service	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.24 SMS als achtervang	Real Time Tekst Service	later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	Chat client	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	Chat client	later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	Monitoring	later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	Real Time Tekst Service	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.8 Silent mode	112App	later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.23 Real Time Tekst op verzoek van burger	Real Time Tekst Service	later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.9 Toevoegen persoonsinformatie voor contact	112App	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.9 Toevoegen persoonsinformatie voor contact	112App	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.9 Toevoegen persoonsinformatie voor contact	112App	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.9 Toevoegen persoonsinformatie voor contact	112App	eerste	User-f	Functionaliteit

Non Functional	3.1 Bellen 1-1-2 (via telefonie)	112App	eerste	User-f	Functionaliteit
Non Functional	3.1 Bellen 1-1-2 (via telefonie)	112App	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.9 Toevoegen persoonsinformatie voor contact	112App	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.9 Toevoegen persoonsinformatie voor contact	112App	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.16 Ontsluiten andere apps		later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.16 Ontsluiten andere apps	File Transfer Service, GMS	later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.16 Ontsluiten andere apps	File Transfer Service	later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.16 Ontsluiten andere apps	Berichtenverkeer	later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.16 Ontsluiten andere apps	Berichtenverkeer	later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.16 Ontsluiten andere apps		later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.17 Europees werkend		later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.17 Europees werkend		later	User-f	Functionaliteit

Functional	3.17 Europees werkend		later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.17 Europees werkend		later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.9 Toevoegen persoonsinformatie voor contact	112App	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.19 Meer talen	112App	later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.14 Walk through	112App	later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.22 What3words	What3Words service	later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.15 Testmogelijkheid voor burgers	112App	later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.13 Bellen 1-1-2 (via Internet)	VoIP Service	later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.9 Toevoegen persoonsinformatie voor contact	112App	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.9 Toevoegen persoonsinformatie voor contact	112App	eerste	User-f	Functionaliteit

Functional	3.9 Toevoegen persoonsinformatie voor contact	112App	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.9 Toevoegen persoonsinformatie voor contact	112App	eerste	User-f	Functionaliteit
Functional	3.1 Bellen 1-1-2 (via telefonie)	112App	eerste	User-f	Functionaliteit
Non Functional			later		beschikbaarheid
Non Functional			later		
Non Functional			later		
Non Functional	Algemeen		eerste	User-nf	betrouwbaarheid

Non Functional	Algemeen		eerste	User-nf	onderhoudbaarheid
Non Functional	3.16 Ontsluiten andere apps		later	User-nf	onderhoudbaarheid
Non Functional	3.16 Ontsluiten andere apps	berichtenverkeer	eerste	User-nf	flexibiliteit
Non Functional	3.16 Ontsluiten andere apps		later	User-nf	flexibiliteit
Non Functional	3.16 Ontsluiten andere apps		later	User-nf	onderhoudbaarheid
Non Functional	3.16 Ontsluiten andere apps		later	User-nf	flexibiliteit
Non Functional			later	User-nf	flexibiliteit
Non Functional	Algemeen	File Transfer Service	eerste	User-nf	flexibiliteit
Non Functional	Algemeen	112App Back-end, GMS Webservice, Broker	eerste	User-nf	beheerprocedure

Beheer			later	User-nf	beheerprocedure
Beheer		112App Beheer	later	User-nf	beheerprocedure
Beheer		Monitoring	later	User-nf	beheerprocedure
Beheer		Monitoring	later	User-nf	beheerprocedure
Proces	Algemeen	Monitoring	eerste	User-nf	beheerprocedure
Proces	Algemeen	Monitoring	eerste	User-nf	beheerprocedure
Functional	3.1 Bellen 1-1-2 (via telefonie)	112App Back-end	later	User-f	Functionaliteit
Functional	3.2 Locatie	Chat client	eerste		
Functional	3.2 Locatie	Chat client	eerste		
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	GMS, Real Time Tekst Service	eerste		
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	112App Back-end	eerste		
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	GMS-client, GMS	eerste		
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	Real Time Tekst Service	eerste		
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	Chat client	eerste		
Functional	3.26 Waarschuwing misbruik	proces	eerste		

Functional	3.26 Waarschuwing misbruik	112App Beheer	BR4		
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	Real Time Tekst Service	eerste		
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	Real Time Tekst Service	eerste		
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	GMS-client	eerste		
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	Chat client	eerste		
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	Chat client	eerste		
Functional	3.6 Delen Foto/Video	Chat client, GMS	eerste		
Functional	3.6 Delen Foto/Video	Chat client, GMS	eerste		
Functional	3.6 Delen Foto/Video	Chat client, GMS	eerste		
Functional	3.6 Delen Foto/Video	File Transfer Service	eerste		
Functional	3.9 Toevoegen persoonsinformatie voor contact	Chat client	eerste		
Functional	3.9 Toevoegen persoonsinformatie voor contact	112App	eerste		
Functional	3.9 Toevoegen persoonsinformatie voor contact	112App, Chat client	eerste		
Functional	3.9 Toevoegen persoonsinformatie voor contact	112App	eerste		
Proces	Algemeen		eerste		
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	Chat client	eerste		

Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	Chat client	eerste		
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	?	eerste		
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	Chat client, ProQA, NTS	eerste		
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	Chat client	eerste		
Functional	3.6 Delen Foto/Video	Berichtenverkeer	eerste		
Functional	3.6 Delen Foto/Video	Mediaserver	eerste		
Functional	3.6 Delen Foto/Video	Mediaserver	eerste		
Functional	3.6 Delen Foto/Video	Chat client	eerste		
Functional	3.6 Delen Foto/Video	Mediaserver	eerste		
Functional	3.6 Delen Foto/Video	GMS	eerste		
Functional	3.6 Delen Foto/Video	Berichtenverkeer	eerste		
Functional	3.6 Delen Foto/Video	Mediaserver	eerste		
Functional	3.6 Delen Foto/Video	Mediaserver	eerste		
Non Functional	beschikbaarheid				
Non Functional	beschikbaarheid				
Functional	3.6 Delen Foto/Video	Mediaserver	eerste		
Functional	3.6 Delen Foto/Video	Mediaserver	eerste		
Functional	3.6 Delen Foto/Video	Mediaserver	eerste		

Functional	3.6 Delen Foto/Video	Mediaserver	eerste		
Functional	3.6 Delen Foto/Video	Mediaserver	eerste		
Non Functional	beveiliging		eerste		
Non Functional	Aansluitvoorwaarden		eerste		
Non Functional	Aansluitvoorwaarden	Chat client	eerste		
Non Functional	Aansluitvoorwaarden	112App beheer	later		
Non Functional	Aansluitvoorwaarden		eerste		
Non Functional	Aansluitvoorwaarden		eerste		
Non Functional	Aansluitvoorwaarden	10.2.g	eerste		
Non Functional	beveiliging	Chat client	eerste		
Non Functional	beveiliging	112App beheer	later		
Non Functional	beveiliging	Chat client	eerste		
Non Functional	beveiliging	112App beheer	later		
	beveiliging	Chat client	eerste		

	beveiliging	112App beheer	later		
	beveiliging	Chat client	eerste		
	beveiliging	112App beheer	later		
Non Functional	beveiliging		later		
Non Functional	beveiliging		eerste		
Non Functional	beveiliging		eerste		
Non Functional	beveiliging		eerste		
Non Functional	beheer		eerste		
Non Functional	beheer		eerste		
Non Functional	beheer		eerste		
Non Functional	beheer		eerste		
Non Functional	Beschikbaarheid		eerste		
Non Functional	Beschikbaarheid		eerste		
Non Functional	Beschikbaarheid		later		
Non Functional	Beschikbaarheid		later		
Non Functional	Latency		eerste		
Non Functional	Braakbestendigheid		later		
			eerste		

Functional	3.7 Direct routeren naar meldkamer	Centralistenapplicatie	BR3		
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	112App Beheer	eerste		
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	112App Beheer	later		
Functional	3.26 Waarschuwing misbruik	112App Beheer	later		
Functional	3.6 Delen Foto/Video	112App Beheer	later		
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	10.2.g	later		
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	GMS	later		
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	GMS	later		
Functional	3.6 Delen Foto/Video	File Transfer Service	later		
Functional	3.6 Delen Foto/Video	File Transfer Service	later		
Functional	3.1 Bellen 1-1-2 (via telefonie)	GMS			
Functional	3.1 Bellen 1-1-2 (via telefonie)	Centralistenapplicatie			
Functional		112App	eerste		
Functional	3.2 Locatie	GIS			
Functional	3.6 Delen Foto/Video	Chat client			

Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	Chat client			
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	Chat client			
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	Chat client			
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	112App Beheer			
Functional	3.21 Video livestream	Chat client			
Functional	3.6 Delen Foto/Video	Chat client			
Functional	3.1 Bellen 1-1-2 (via telefonie)	GMS			
Functional	3.1 Bellen 1-1-2 (via telefonie)	GMS			
Functional	3.1 Bellen 1-1-2 (via telefonie)	GMS			
Functional	3.1 Bellen 1-1-2 (via telefonie)	Centralistenapplicatie			
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	GMS			
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	GMS			
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	GMS			
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	Chat client			
Functional		112App			
Functional	3.1 Bellen 1-1-2 (via telefonie)	Centralistenapplicatie			
Functional	3.1 Bellen 1-1-2 (via telefonie)	Centralistenapplicatie			
Functional	3.1 Bellen 1-1-2 (via telefonie)	Centralistenapplicatie BR3			

Functional	3.1 Bellen 1-1-2 (via telefonie)	Berichtenverkeer			
Functional	3.1 Bellen 1-1-2 (via telefonie)	Berichtenverkeer			
Non functional					
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	Chat client			
Functional					
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	GMS	eerste		
Functional	3.5 Real Time Tekst op verzoek van Meldkamer	GMS	eerste		

3.2 Locatie

3.2 Locatie

3.2 Locatie

3.2 Locatie

3.2 Locatie

3.2 Locatie

3.2 Locatie

3.2 Locatie

3.2 Locatie

3.2 Locatie

3.2 Locatie

3.2 Locatie

3.2 Locatie

3.2 Locatie

3.2 Locatie

3.2 Locatie

3.2 Locatie

3.2 Locatie

3.2 Locatie

3.2 Locatie

3.2 Locatie

3.2 Locatie

3.2 Locatie

3.2 Locatie

Req. atomair? J/N	Opmerking analyse	MoSCoW	RA status	Testen J/N
Ja			Gereed voor Functionele acceptatietest	
Ja			Gereed voor Functionele acceptatietest	
Ja			Gevalideerd, niet testen, afgerond.	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Nee	Diverse scenario's nog te ontwikkelen		Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	

Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Nee			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Nee	EE: Kan dit? SJ: ja, dit kan.		Niet gevalideerd	
Nee	Aparte requirement per discipline		Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	

Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja	Zolang het maar duidelijk is welke chatsoort er gebruikt wordt.		Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja		Should	Niet gevalideerd	
Ja		Could	Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	

Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Nee	Duidelijk moet zijn welke instellingen gewijzigd kunnen worden.		Niet gevalideerd	
Nee	Zijn meerdere requirements.		Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Nee	is acceptatiecriteria		Niet gevalideerd	
Nee	Zijn meerdere requirements		Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Nee	Niet duidelijk welke wearables		Niet gevalideerd	
			Niet gevalideerd	
			Niet gevalideerd	

Ja		Must	Gevalideerd, niet testen, afgerond.	
Nee	Meerdere requirements		Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Nee	is acceptatiecriteria		Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Nee	Is een onderzoeksvraag		Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Nee	EE: Dit zijn 2 requirements. SJ: welke twee?		Niet gevalideerd	
Nee	Criteria wat verplicht en optioneel is noodzakelijk		Niet gevalideerd	
Ja	Zo nodig is niet SMART		Niet gevalideerd	

Ja			Niet gevalideerd	
Ja	EE: Lijst met voorkeurstalen gewenst; SJ: Dit zijn de talen die door Google translate worden ondersteund.		Niet gevalideerd	
Nee	is acceptatiecriteria		Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	

Nee	Zijn meerdere requirements		Niet gevalideerd	
Ja	Definitie gestandariseerde berichttypen ontbreekt		Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja	Graag definitie welke open standaarden		Gevalideerd, niet testen, afgerond.	
Nee	Nadere specificatie bronidentiteit en welke acties is noodzakelijk		Niet gevalideerd	
Nee	Zijn 2 requirements		Niet gevalideerd	
Ja			Niet gevalideerd	
Ja	Bekend hoeveel versies er terug gegaan kan worden?		Niet gevalideerd	

Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Green	Green	Green	Green	Green
Green	Green	Green	Green	Green
Red	Red	Red	Red	Red
Green	Green	Green	Green	Green
Red	Red	Red	Red	Red
Red	Red	Red	Red	Red
Red	Red	Red	Red	Red
Green	Green	Green	Green	Green
Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Green	Green	Green	Green	Green
Red	Red	Red	Red	Red
Green	Green	Green	Green	Green
Green	Green	Green	Green	Green
Red	Red	Red	Red	Red
Green	Green	Green	Green	Green

Red	Red	Red	Red	Red
Red	Red	Red	Red	Red
Green	Green	Green	Green	Green
Green	Green	Green	Green	Green
Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Red	Red	Red	Red	Red
Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Green	Green	Green	Green	Green
Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow

Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Red	Red	Red	Red	Red
Green	Green	Green	Green	Green
Red	Red	Red	Red	Red
Green	Green	Green	Green	Green
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Green	Green	Green	Green	Green
Green	Green	Green	Green	Green
Green	Green	Green	Green	Green
Red	Red	Red	Red	Red
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Red	Red	Red	Red	Red
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Red	Red	Red	Red	Red

Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Red	Red	Red	Red	Red
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Green	Green	Green	Green	Green
Green	Green	Green	Green	Green
Green	Green	Green	Green	Green
Green	Green	Green	Green	Green
Green	Green	Green	Green	Green
Green	Green	Green	Green	Green
Green	Green	Green	Green	Green
Green	Green	Green	Green	Green
Green	Green	Green	Green	Green
Green	Green	Green	Green	Green
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Red	Red	Red	Red	Red
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Grey	Grey	Grey	Grey	Grey

Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Green	Green	Green	Green	Green
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Red	Red	Red	Red	Red
Green	Green	Green	Green	Green
Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Green	Green	Green	Green	Green
Red	Red	Red	Red	Red

Red	Red	Red	Red	Red
Green	Green	Green	Green	Green
Red	Red	Red	Red	Red
Red	Red	Red	Red	Red
Red	Red	Red	Red	Red
Green	Green	Green	Green	Green
Green	Green	Green	Green	Green
Red	Red	Red	Red	Red
Red	Red	Red	Red	Red
Green	Green	Green	Green	Green
Red	Red	Red	Red	Red
Green	Green	Green	Green	Green
Red	Red	Red	Red	Red
Green	Green	Green	Green	Green
Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Red	Red	Red	Red	Red
Orange	Orange	Orange	Orange	Orange

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

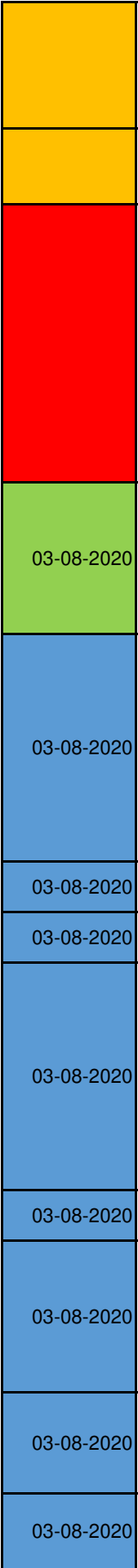
03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020



03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

07-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

03-08-2020

