



Team App: Project 112

Sprint rapportage Sprint 1 t/m 8

16 September 2020

112NL App - Connect - High level planning: Sprint 8

De werkzaamheden van Team App zijn onderverdeeld in 3 streams, met features verdeeld over 8 sprints

| | Sprint 1 | Sprint 2 | Sprint 3 | Sprint 4 | Sprint 5 | Sprint 6 | Sprint 7 | Sprint 8 |
|------------------|--|---|--|--|---|--|---|--|
| Infra & Enablers | Plan <ul style="list-style-type: none"> CI/CD plan Frontend Firestore Kibana Sonarqube (SV) CI/CD plan backend Infra plan | Environment <ul style="list-style-type: none"> Inkomende connectivity (WAH) - CDN OTA inrichten Testplan Linting Android Linting iOS Linting Backend | Tooling/Enabler <ul style="list-style-type: none"> Java tooling Scrumboard Twistlock Postman Charles Proxy | Environment <ul style="list-style-type: none"> Sequence diagrammen | Connectivity <ul style="list-style-type: none"> Koppelen AML Service Bus op 10.2 (PKI) Koppelen GVS Service Bus op 10.2 (PKI) | Environment <ul style="list-style-type: none"> Redis cache Klankbordgroep <ul style="list-style-type: none"> Concept creatie Feedback verzamelen klankbordgroep | Environment <ul style="list-style-type: none"> Scaling & Load balancing P inrichten Routing meerdere services | Deploy <ul style="list-style-type: none"> Documentatie Deploy AML op Prod Deploy GVS op Prod |
| Services | Dummy endpoints <ul style="list-style-type: none"> Check & update | AML Service <ul style="list-style-type: none"> Bouw AML Service Containerizen Deploy op 10.2 | Gegevens service 1/2 <ul style="list-style-type: none"> Containerizen Deploy op 10.2 | Gegevens service 2/2 <ul style="list-style-type: none"> Parsen & doorsturen van gegevens Bouw GvS oproep plaatsen | Chat service <ul style="list-style-type: none"> Chat service connectie Business logic start, end & reconnect chat Containerizen Deploy op 10.2 | Chat service <ul style="list-style-type: none"> Vertaling met Google Chat deeplink in GvS OTP service <ul style="list-style-type: none"> OTP validatie endpoint | Chat service <ul style="list-style-type: none"> Business logic transfer chat Chat log | Chatlog & documentatie <ul style="list-style-type: none"> Chatlog (Redis) Documentatie |
| Apps | Code Quality <ul style="list-style-type: none"> IOS: quality Andorid: quality IOS: 112 library's + refactoring | Onboarding <ul style="list-style-type: none"> Versienummers Nummer placeholder Chat & Comm splitten Toestemmingen | Unhappy <ul style="list-style-type: none"> Geen Internet Geen Verbinding Meldkamer | Chat <ul style="list-style-type: none"> Front-end/UX chat Zichtbaarheid bestanden Bestanden delen | Chat + GVS <ul style="list-style-type: none"> Chat verbeteringen Chat push notificatie Koppelen GVS Koppelen Chat | Chat <ul style="list-style-type: none"> Media delen Chat - animaties | Verificatie <ul style="list-style-type: none"> SMS validatie Start, reconnect & end chat | Chat <ul style="list-style-type: none"> Accessibility Unhappy paths Documenatatie |

Team App Status : Sprint 8

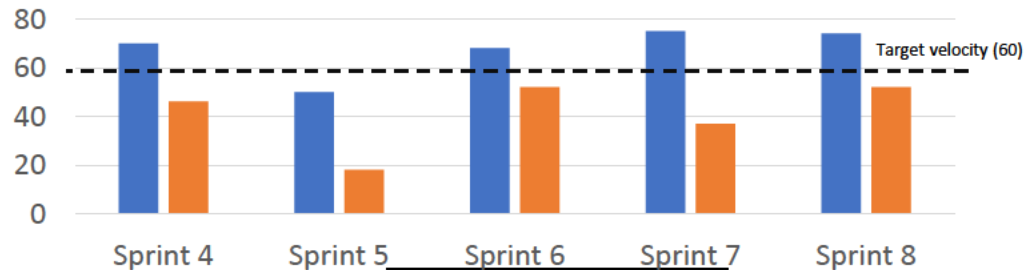
SAMENVATTING SPRINT 8 (02 September 2020 – 16 September 2020)

Open en opgeloste impediments

- Connectieproblemen met GMS zijn opgelost. Er is connectie! We hebben connectie vanuit het WAH platform met de volgende omgevingen:
 - Productie: 10.2.g
 - Acceptatie: 10.2.g
 - Ontwikkel: 10.2.g
(Integratie op ontwikkel wordt mogelijk herzien)
- Het app team heeft nog geen URLs voor de productie omgevingen van de service ontvangen
- Er is nog geen besluit genomen over authenticatie mechanisme tussen de app en de backend services. Besloten is dat 10.2.e hiervoor vanaf nu de regie neemt.
- Er is nog geen definitief ontwerp voor de file upload service (voorlopig ontwerp wel klaar).
- Het 10. microservice team heeft nog geen PO akkoord op ontwikkelen uploadservice
- De productie omgevingen zijn nog niet volledig ingericht vanwege vertraging in connectiviteit.
- Er is nog geen vervanging voor 10.2.e
- Het app team heeft nog geen datum voor uitvoering van de PENtest(En) ontvangen
- Het app team heeft nog geen datum voor de uitvoering van de gebruikerstesten bij 10.2.g ontvangen.
- Security requirements (aangeleverd door 10.2.e) worden verder in sprint 9 onderzocht.

Velocity & Analyse

- Dit is de laatste sprint van onze vaste Android developer. We zijn op zoek naar vervanging.
- We hebben een nieuwe developer voor de react chat client die in sprint 9 start met het ontwikkelen van de chat client.
- Veel druk op de tester vanwege het feit dat testen zonder connectie voor specifieke stories niet mogelijk was. Door de connectie problemen niet alle stories kunnen testen en opleveren. Verwachting is dat deze opgeleverd worden in sprint 9.
- Velocity: 52/74 punten opgeleverd



| TYPE | STORY ID | PLATFORM | EPIC / USER STORY | PUNTEN | OPGELEVERD |
|------------------------|----------|---------------------------|---|-------------|-------------|
| | 10.2.g | | | 13 | 13 |
| Nieuwe functionaliteit | | Android | 112 Basis | 1 1 3 | 1 1 3 |
| Nieuwe functionaliteit | | Android | 112 Gegevensverwerking | 1 | 1 |
| Nieuwe functionaliteit | | Android | 112 Enabler | 5 5 | 5 5 |
| Nieuwe functionaliteit | | Android | 112 Real Time Chat | 1 | 0 |
| Nieuwe functionaliteit | | iOS | 112 Enabler | 5 | 5 |
| Nieuwe functionaliteit | | iOS | 112 Basis | 3 1 1 | 3 1 1 |
| Nieuwe functionaliteit | | iOS | 112 Unhappy | 2 | 0 |
| Nieuwe functionaliteit | | iOS | 112 Real Time chat 112 Real Time Chat | 8 3 | 0 0 |
| Nieuwe functionaliteit | | Backend | 112 Basis | 1 | 1 |
| Nieuwe functionaliteit | | Backend | 112 Enabler | Nvt | Ja |
| Nieuwe functionaliteit | | Backend | 112 Real time chat | 8 8 | 8 0 |
| Connectivity | | Backend/10.2.g | 112 AML Service | 2 | 2 |
| Connectivity | | Backend/10.2.g | 112 Gegevensverwerking | 2 | 2 |
| Test | | Test | 112 Real Time Chat | 0 | Ja |
| Test | | Test | 112 Gegevensverwerking | 0 | Ja |
| Bugfixes | | Android Android iOS | 112 Accessibility 112 Basis 112 Basis | 0 | Ja |
| TOTAAL | | | | 74 | 52 |

112NL App - Connect - High level planning: Sprint 7

De werkzaamheden van Team App zijn onderverdeeld in 3 streams, met features verdeeld over 8 sprints

| | Sprint 1 | Sprint 2 | Sprint 3 | Sprint 4 | Sprint 5 | Sprint 6 | Sprint 7 | Sprint 8 |
|------------------|--|---|--|--|---|--|---|--|
| Infra & Enablers | Plan <ul style="list-style-type: none"> CI/CD plan Frontend Firestore Kibana Sonarqube (SV) CI/CD plan backend Infra plan | Environment <ul style="list-style-type: none"> Inkomende connectivity (WAH) - CDN OTA inrichten Testplan Linting Android Linting iOS Linting Backend | Tooling/Enabler <ul style="list-style-type: none"> Java tooling Scrumboard Twistlock Postman Charles Proxy | Environment <ul style="list-style-type: none"> Sequence diagrammen | Connectivity <ul style="list-style-type: none"> Koppelen AML Service Bus op 10.2 (PKI) Koppelen GVS Service Bus op 10.2 (PKI) | Environment <ul style="list-style-type: none"> Redis cache Klankbordgroep <ul style="list-style-type: none"> Concept creatie Feedback verzamelen klankbordgroep | Environment <ul style="list-style-type: none"> Scaling & Load balancing P inrichten Routing meerdere services | Deploy <ul style="list-style-type: none"> Documentatie Deploy AML op Prod Deploy GVS op Prod |
| Services | Dummy endpoints <ul style="list-style-type: none"> Check & update | AML Service <ul style="list-style-type: none"> Bouw AML Service Containerizen Deploy op 10.2 | Gegevens service 1/2 <ul style="list-style-type: none"> Containerizen Deploy op 10.2 | Gegevens service 2/2 <ul style="list-style-type: none"> Parsen & doorsturen van gegevens Bouw GvS oproep plaatsen | Chat service <ul style="list-style-type: none"> Chat service connectie Business logic start, end & reconnect chat Containerizen Deploy op 10.2 | Chat service <ul style="list-style-type: none"> Vertaling met Google Chat deeplink in GvS OTP service <ul style="list-style-type: none"> OTP validatie endpoint | Chat service <ul style="list-style-type: none"> Business logic transfer chat Chat log | Chatlog & documentatie <ul style="list-style-type: none"> Chatlog (Redis) Documentatie |
| Apps | Code Quality <ul style="list-style-type: none"> IOS: quality Andorid: quality IOS: 112 library's + refactoring | Onboarding <ul style="list-style-type: none"> Versienummers Nummer placeholder Chat & Comm splitten Toestemmingen | Unhappy <ul style="list-style-type: none"> Geen Internet Geen Verbinding Meldkamer | Chat <ul style="list-style-type: none"> Front-end/UX chat Zichtbaarheid bestanden Bestanden delen | Chat + GVS <ul style="list-style-type: none"> Chat verbeteringen Chat push notificatie Koppelen GVS Koppelen Chat | Chat <ul style="list-style-type: none"> Media delen Chat - animaties | Verificatie <ul style="list-style-type: none"> SMS validatie Start, reconnect & end chat | Chat <ul style="list-style-type: none"> Accessibility Unhappy paths Documenatatie |



10.2.g

Team App Status : Sprint 7

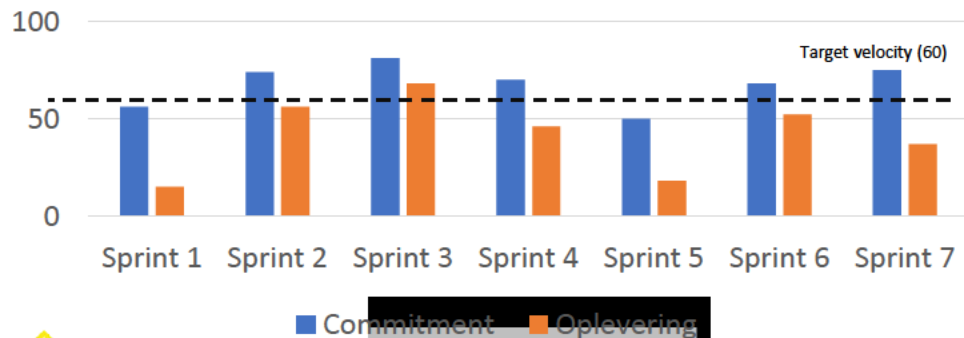
SAMENVATTING SPRINT 7 (19 Augustus 2020 - 02 September 2020)

Open en opgeloste impediments

- **10.2.e** is als PM weggevallen in het project. Dit is een groot gemis waardoor een hoop coördinerende taken (connectivity **10.2**, alignment) bij het App team (**10.2.e**) komen, echter is dit geen structurele oplossing. Issue aangegeven in Architectuuroverleg bij **10.2.e**.
- System / Microservice / **10.2.g** team mist aansturing vanuit LMS (door wegvallen **10.2.e**). Vraag is of alle benodigde taken nu de aandacht krijgen.
- PEN-test op native apps en backend services is aangevraagd door LMS, nog geen datum voor uitvoering.
- PEN-test op documentatie is aangevraagd door LMS, nog geen datum ontvangen voor uitvoering.
- Er is nog geen oplossing voor een veilige verbinding tussen app / chatclient en microservices. (JWT)
- Er is nog geen connectivity tussen WAH en GMS. Onderzocht wordt connectivity over www.
- Door ontbreken connectivity, geen mogelijkheid validatie services en inrichten ketentesten.
- Microservice team gaat aankomende sprint een design maken voor upload service.
- Bouw van de upload service is nog nergens belegd.
- Eerste requirements ontvangen voor bouw chat client. Bouw wordt gestart in sprint 9.
- Security requirements van **10.2.e** voor app ontvangen en worden in Sprint 8 onderzocht.
- Tekstuele aanpassingen voor "Privacy Statement" en "Over 112" zijn ontvangen.
- Google Translate API en de OTP service opgeleverd.

Velocity & Analyse

- Velocity: 37/75 punten opgeleverd
 - Afscheid genomen van één van onze teamleden **10.2** om die reden minder capaciteit voor de backend.
 - Één teamlid, Android developer, grootste deel van de sprint op vakantie.
 - 2 bugs en test stories zijn opleverd, deze hebben geen story punten.



SCOPE WIJZIGINGEN SPRINT 1-8 APP TEAM

De volgende initieel geplande activiteiten zijn in de periode van de eerste 8 sprints door het app team uit scope gehaald

- PEN test
- File Service
- JWT Authenticatie
- Inrichting productieplatform

Toegevoegd en opgeleverd in scope voor sprint 1-8 zijn de volgende functionaliteiten:

- Redis persistent chatlog
- OTP microservice
- Telefoonnummer validatie dmv SMS in app
- Doorverbinden van chatbericht

| TYPE | STORY ID | PLATFORM | EPIC / USER STORY | PUNTEN | OPGELEVERD |
|------------------------|---------------|----------|------------------------|-----------|------------|
| Environment | 10.2.g | Backend | 112 Chat Koppelingen | 8 | 8 |
| Nieuwe functionaliteit | | Backend | 112 Basis | 8 | 8 |
| Nieuwe functionaliteit | | Backend | 112 Real time chat | 2 | 2 |
| Nieuwe functionaliteit | | Backend | 112 Real time chat | 5 | 5 |
| Nieuwe functionaliteit | | iOS | 112 Gegevensverwerking | 1 | 1 |
| Nieuwe functionaliteit | | iOS | 112 Basis | 13 | 13 |
| Nieuwe functionaliteit | | Android | 112 Basis | 13 | 0 |
| Nieuwe functionaliteit | | iOS | 112 Real time chat | 8 | 0 |
| Nieuwe functionaliteit | | Android | 112 Gegevensverwerking | 1 | 0 |
| Nieuwe functionaliteit | | Android | 112 Real time chat | 8 | 0 |
| Nieuwe functionaliteit | | Backend | 112 Real time chat | 8 | 0 |
| Test | | Backend | 112 AML Service | - | Ja |
| Test | | Backend | 112 Gegevensverwerking | - | Ja |
| Bugfixes | | iOS | Bugfixes | - | Ja |
| TOTAAL | | | | 75 | 37 |

112NL App - Connect - High level planning: Sprint 6

De werkzaamheden van Team App zijn onderverdeeld in 3 streams, met features verdeeld over 8 sprints

| | Sprint 1 | Sprint 2 | Sprint 3 | Sprint 4 | Sprint 5 | Sprint 6 | Sprint 7 | Sprint 8 |
|------------------|--|---|--|--|---|--|---|---|
| Infra & Enablers | Plan <ul style="list-style-type: none"> CI/CD plan Frontend Firestore Kibana Sonarqube (SV) CI/CD plan backend Infra plan | Environment <ul style="list-style-type: none"> Inkomende connectivity (WAH) - CDN OTA inrichten Testplan Linting Android Linting iOS Linting Backend | Tooling/Enabler <ul style="list-style-type: none"> Java tooling Scrumboard Twistlock Postman Charles Proxy | Environment <ul style="list-style-type: none"> Sequence diagrammen | Connectivity <ul style="list-style-type: none"> Koppelen AML Service Bus op 10.2 (PKI) Koppelen GVS Service Bus op 10.2 (PKI) | Environment <ul style="list-style-type: none"> Redis cache Klankbordgroep <ul style="list-style-type: none"> Concept creatie Feedback verzamelen klankbordgroep | Environment <ul style="list-style-type: none"> Scaling & Load balancing P inrichten Routing meerdere services | Deploy <ul style="list-style-type: none"> Deploy AML op Prod Deploy GVS op Prod Naamwijziging gegevenverwerkingservice |
| Services | Dummy endpoints <ul style="list-style-type: none"> Check & update | AML Service <ul style="list-style-type: none"> Bouw AML Service Containerizen Deploy op 10.2 | Gegevens service 1/2 <ul style="list-style-type: none"> Containerizen Deploy op 10.2 | Gegevens service 2/2 <ul style="list-style-type: none"> Parsen & doorsturen van gegevens Bouw GvS oproep plaatsen | Chat service <ul style="list-style-type: none"> Chat service connectie Business logic start, end & reconnect chat Containerizen Deploy op 10.2 | Chat service <ul style="list-style-type: none"> Vertaling met Google Chat deeplink in GvS OTP service <ul style="list-style-type: none"> OTP validatie endpoint | Chat service <ul style="list-style-type: none"> Business logic transfer chat Chat log File service <ul style="list-style-type: none"> Aanpassingen file service Endpoints | Security <ul style="list-style-type: none"> JWT authenticatie Chatlog (Redis) |
| Apps | Code Quality <ul style="list-style-type: none"> IOS: quality Andorid: quality IOS: 112 library's + refactoring | Onboarding <ul style="list-style-type: none"> Versienummers Nummer placeholder Chat & Comm splitten Toestemmingen | Unhappy <ul style="list-style-type: none"> Geen Internet Geen Verbinding Meldkamer | Chat <ul style="list-style-type: none"> Front-end/UX chat Zichtbaarheid bestanden Bestanden delen | Chat + GVS <ul style="list-style-type: none"> Chat verbeteringen Chat push notificatie Koppelen GVS Koppelen Chat | Chat <ul style="list-style-type: none"> Media delen Chat - animaties | Security <ul style="list-style-type: none"> Websocket PEN test SMS validatie Geen verbinding Translation API | Chat <ul style="list-style-type: none"> Accessibility Unhappy paths Pen test bevindingen Aanpassingen file service |

Team App Status : Sprint 6

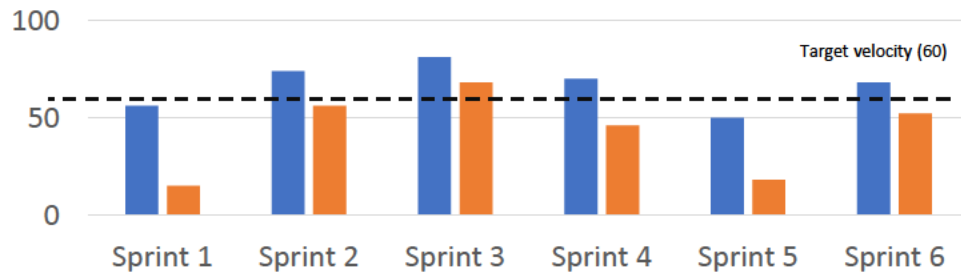
SAMENVATTING SPRINT 6 (5 Augustus juli 2020 – 19 Augustus 2020)

Opgeloste impediments

- Het gebruik van de initieel bedachte File Upload functionaliteit (TAKTATUS) binnen **10.2.g** blijkt niet haalbaar. De aanpassingen die nodig zijn aan dit systeem zijn dermate risicovol dat de PO heeft besloten de service voor het 112NL project niet in te zetten en een nieuwe Upload Microservice te maken. De inschatting van de doorlooptijd voor de bouw van deze service is op dit moment nog onbekend.
- De berichtencommunicatie tussen GMS en DPC zijn op elkaar afgestemd. Discrepancies in naamgevingen zijn rechtgetrokken. De benaming van oa. RequestID is hernoemd naar AppSessielD.
- Binnen het project is ervoor gekozen om Redis Cache in te zetten als goede consistent logging oplossing. Redis Cache is door **10.2.g** aan de 112NL namespace in het WAH platform toegevoegd. In de volgende sprint gaan we de Redis Cache oplossing koppelen aan de chat service.

Velocity & Analyse

- Velocity: 52/68 punten opgeleverd
 - Veel teamleden zijn terug van vakantie.
 - Door het uitblijven van connectiviteit tussen het WAH platform en het GMS platform ontstaat aanzienlijke vertraging. De berichten kunnen niet gevalideerd worden en de automatische testen kunnen niet worden opgeleverd.
 - De story voor de One-Time-Password service en de Google Translate zijn niet opgeleverd omdat er nog geen verbinding mee kan worden gemaakt.
 - 4 bugs zijn opleverd, deze hebben geen story punten



■ Commitment ■ Oplevering

10.2.g



| TYPE | STORY ID | PLATFORM | EPIC / USER STORY | PUNTEN | OPGELEVERD |
|------------------------|----------|----------|-------------------------------|-----------|------------|
| Architectuur | 10.2.g | 10.2.g | 112 Basis | - | - |
| Nieuwe functionaliteit | | Backend | 112 Gegevensverwerkingservice | 2 1 | 2 1 |
| Nieuwe functionaliteit | | Backend | 112 Real time chat | 8 | 8 |
| Nieuwe functionaliteit | | IOS | 112 Basis | 8 | 8 |
| Nieuwe functionaliteit | | IOS | 112 Gegevensverwerkingservice | 2 | 2 |
| Nieuwe functionaliteit | | IOS | 112 Bestanden delen | 8 | 8 |
| Nieuwe functionaliteit | | Android | 112 Gegevensverwerkingservice | 2 | 2 |
| Nieuwe functionaliteit | | Android | 112 Bestanden delen | 8 | 8 |
| Nieuwe functionaliteit | | Android | 112 Basis | 13 | 13 |
| Bugfixes | | Android | Bugfixes | - | - |
| Bugfixes | | iOS | Bugfixes | - | - |
| Nieuwe functionaliteit | | IOS | 112 Real time chat | 8 | 0 |
| Nieuwe functionaliteit | | Backend | 112 Basis | 8 | 0 |
| Test | | Test | 112 Real time chat | 0 | 0 |
| TOTAAL | | | | 68 | 52 |

112NL App - Connect - High level planning: Sprint 5

De werkzaamheden van Team App zijn onderverdeeld in 3 streams, met features verdeeld over 8 sprints

| | Sprint 1 | Sprint 2 | Sprint 3 | Sprint 4 | Sprint 5 | Sprint 6 | Sprint 7 | Sprint 8 |
|------------------|--|---|--|--|---|--|---|---|
| Infra & Enablers | Plan <ul style="list-style-type: none"> CI/CD plan Frontend Firestore Kibana Sonarqube (SV) CI/CD plan backend Infra plan | Environment <ul style="list-style-type: none"> Inkomende connectivity (WAH) - CDN OTA inrichten Testplan Linting Android Linting iOS Linting Backend | Tooling/Enabler <ul style="list-style-type: none"> Java tooling Scrumboard Twistlock Postman Charles Proxy | Environment <ul style="list-style-type: none"> Sequence diagrammen | Connectivity <ul style="list-style-type: none"> Koppelen AML Service Bus op 10.2 (PKI) Koppelen GVS Service Bus op 10.2 (PKI) | Environment <ul style="list-style-type: none"> Redis cache | Environment <ul style="list-style-type: none"> Scaling & Load balancing P inrichten Routing meerdere services | Deploy <ul style="list-style-type: none"> Deploy AML op Prod Deploy GVS op Prod |
| Services | Dummy endpoints <ul style="list-style-type: none"> Check & update | AML Service <ul style="list-style-type: none"> Bouw AML Service Containerizen Deploy op 10.2 | Gegevens service 1/2 <ul style="list-style-type: none"> Containerizen Deploy op 10.2 | Gegevens service 2/2 <ul style="list-style-type: none"> Parsen & doorsturen van gegevens Bouw GvS oproep plaatsen | Chat service <ul style="list-style-type: none"> Chat service connectie Business logic start, end & reconnect chat Containerizen Deploy op 10.2 | Chat service <ul style="list-style-type: none"> Vertaling met Google Chat deeplink in GvS SMS service <ul style="list-style-type: none"> SMS validatie endpoint | Chat service <ul style="list-style-type: none"> Business logic transfer chat Chat log File service <ul style="list-style-type: none"> Aanpassingen file service Endpoints | Security <ul style="list-style-type: none"> JWT authenticatie Chatlog (Redis) |
| Apps | Code Quality <ul style="list-style-type: none"> IOS: quality Andorid: quality IOS: 112 library's + refactoring | Onboarding <ul style="list-style-type: none"> Versienummers Nummer placeholder Chat & Comm splitten Toestemmingen | Unhappy <ul style="list-style-type: none"> Geen Internet Geen Verbinding Meldkamer | Chat <ul style="list-style-type: none"> Front-end/UX chat Zichtbaarheid bestanden Bestanden delen | Chat + GVS <ul style="list-style-type: none"> Chat verbeteringen Chat push notificatie Koppelen GVS Koppelen Chat | Chat <ul style="list-style-type: none"> Media delen Chat - animaties | Security <ul style="list-style-type: none"> Websocket PEN test SMS validatie Geen verbinding Translation API | Chat <ul style="list-style-type: none"> Accessibility Unhappy paths Pen test bevindingen Aanpassingen file service |

Team App Status : Sprint 5

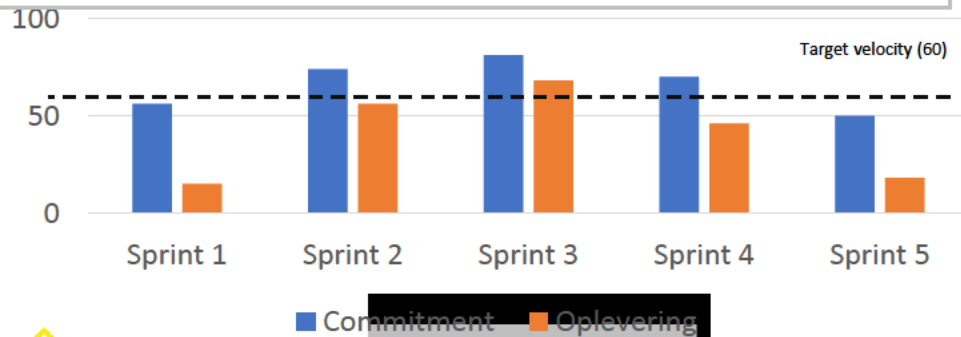
SAMENVATTING SPRINT 5 (22 juli 2020 – 4 Augustus 2020)

Opgeloste impediments

- Er is nog geen connectiviteit tussen het WAH platform van 10.2.g en GMS. Door het uitblijven van de connectiviteit kan niet worden gevalideerd of de services juist zijn gebouwd. Ook is het inrichten van de automatische testen nu niet mogelijk. Als work-around kan het App team data in de services 'mocken', echter heeft dit niet de voorkeur, omdat dergelijke tijdelijke aanpassingen een risico vormen in de code – het 'vervult' de code. Hiervoor heeft het team niet voor deze oplossing gekozen.
- Het LMS projectteam heeft ervoor gekozen om de huidige file upload functionaliteit binnen de Politie binnen de keten te gebruiken. Voor de meldkamermedewerker betekent dit dat een bestand er gemiddeld 30 seconden over doet om vanuit de gebruiker bij de meldkamer te komen. LMS heeft deze beperking geaccepteerd. Mogelijk kan er in de toekomst gezocht worden naar een oplossing met minimale vertraging (polling).
- Na het in kaart brengen van de berichtencommunicatie tussen de componenten, zijn de definitieve berichten gedefinieerd en gecommuniceerd aan GMS. Wij wachten op akkoord vanuit GMS, echter gezien de regelmatige afstemming tussen het App team en GMS, verwachten wij hier geen structurele wijzigingen.
- Er is voor gekozen om een aparte OTP service te ontwikkelen voor de SMS validatie. De aparte service ontkoppelt het verkeer tussen CM telecom en de eindgebruiker, en scheidt ook de functionaliteiten in de backend. De service is uitbesteed aan het DPC Microservice team.

Velocity & Analyse

- Velocity: 18/50 punten opgeleverd
 - Van de 7 teamleden waren er afgelopen sprint 4 op vakantie. Alle velocity geleverd door 3 mensen
 - 4 bugs zijn opleverd, deze hebben geen story punten
 - Testen van AML & GVS zijn geslaagd, de services zijn beschikbaar op de 10.2.g Acceptatie omgeving. De Chatservice levert een een websocket connectie waarop de frontend verder ontwikkeld kan worden.



10.2.g

| TYPE | STORY ID | PLATFORM | EPIC / USER STORY | PUNTEN | OPGELEVERD |
|------------------------|----------|----------|---|-------------|------------|
| Nieuwe functionaliteit | 10.2.e | IOS | 112 Basis | 8 | 0 |
| Nieuwe functionaliteit | | IOS | 112 Gegevensverwerking | 2 | 0 |
| Nieuwe functionaliteit | | IOS | 112 Bestanden delen | 8 1 | 0 1 |
| Nieuwe functionaliteit | | Android | 112 Gegevensverwerking | 2 | 0 |
| Nieuwe functionaliteit | | Android | 112 Bestanden delen | 8 2 | 2 |
| Nieuwe functionaliteit | | Backend | 112 Gegevensverwerkign | 1 2 5 | 1 5 |
| Nieuwe functionaliteit | | Backend | 112 AML service | 1 2 | 1 |
| Nieuwe functionaliteit | | Backend | 112 Real time chat | 8 | 8 |
| Connectivity | 10.2.g | | 112 AML Service | - | - |
| Connectivity | 10.2.g | | 112 Gegevensverwerkingservice | - | - |
| Test afronding | | Test | 112 AML Service | - | - |
| Test afronding | | Test | 112 Gegevensverwerkingservice | - | - |
| Bugfixes | | IOS | Hotfix Politie App 112 Bestanden delen | - | - |
| Bugfixes | | Android | 112 Persoonsgegevens | - | - |
| TOTAAL | | | | 50 | 18 |

112NL App - Connect - High level planning: Sprint 4

De werkzaamheden van Team App zijn onderverdeeld in 3 streams, met features verdeeld over 8 sprints

| | Sprint 1 | Sprint 2 | Sprint 3 | Sprint 4 | Sprint 5 | Sprint 6 | Sprint 7 | Sprint 8 |
|------------------|--|---|--|--|---|--|--|---|
| Infra & Enablers | Plan <ul style="list-style-type: none"> CI/CD plan Frontend Firestore Kibana Sonarqube (SV) CI/CD plan backend Infra plan | Environment <ul style="list-style-type: none"> Inkomende connectivity (WAH) - CDN OTA inrichten Testplan Linting Android Linting iOS Linting Backend | Tooling/Enabler <ul style="list-style-type: none"> Java tooling Scrumboard Twistlock Postman Charles Proxy | Environment <ul style="list-style-type: none"> Sequence diagrammen | Connectivity <ul style="list-style-type: none"> Koppelen AML Service Bus op 10.2 (PKI) Koppelen GVS Service Bus op 10.2 (PKI) | Environment <ul style="list-style-type: none"> Scaling & Load balancing P inrichten Routing meerdere services | Deploy <ul style="list-style-type: none"> Deploy AML op Prod Deploy GVS op Prod | |
| Services | Dummy endpoints <ul style="list-style-type: none"> Check & update | AML Service <ul style="list-style-type: none"> Bouw AML Service Containerizen Deploy op 10.2 | Gegevens service 1/2 <ul style="list-style-type: none"> Containerizen Deploy op 10.2 | Gegevens service 2/2 <ul style="list-style-type: none"> Parsen & doorsturen van gegevens Bouw GvS oproep plaatsen | Chat service <ul style="list-style-type: none"> Chat service connectie Business logic chatten Containerizen Deploy op 10.2 | Chat service <ul style="list-style-type: none"> Vertaling met Google Chatlog (Redis) Chat deeplink in GvS | File service <ul style="list-style-type: none"> Aanpassingen file service Endpoints SMS service <ul style="list-style-type: none"> SMS validatie endpoint | Security <ul style="list-style-type: none"> JWT authenticatie |
| Apps | Code Quality <ul style="list-style-type: none"> iOS: quality Android: quality iOS: 112 library's + refactoring | Onboarding <ul style="list-style-type: none"> Versienummers Nummer placeholder Chat & Comm splitten Toestemmingen | Unhappy <ul style="list-style-type: none"> Geen Internet Geen Verbinding Meldkamer | Chat <ul style="list-style-type: none"> Front-end/UX chat Zichtbaarheid bestanden Bestanden delen | Chat + GVS <ul style="list-style-type: none"> Chat verbeteringen Chat push notificatie Koppelen GVS | Accessibility + SMS Validatie <ul style="list-style-type: none"> Verschillende accessibility updates SMS validatie Geen verbinding Translation API | Security <ul style="list-style-type: none"> Websocket Overig PEN test Aanpassingen voor File service | |

Team App Status : Sprint 4

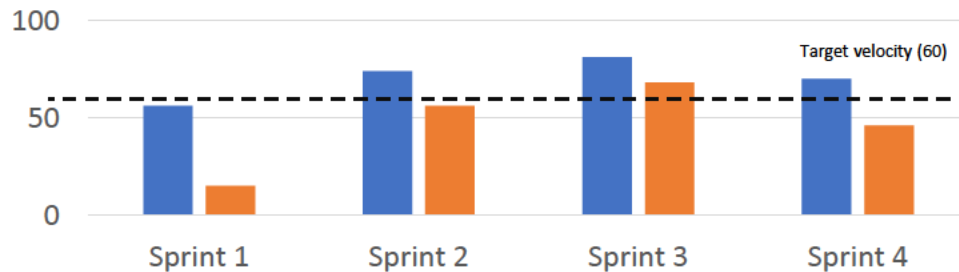
SAMENVATTING SPRINT 4 (08 juli 2020 – 21 juli 2020)

Opgeloste impediments

- Volledige berichtgeving in kaart gebracht voor de verschillende microservices. De berichtgeving zorgt voor huidig inzicht in de berichtgeving en biedt mogelijkheden om toekomstig oplossingen sneller toe te integreren. De sequence diagrammen zijn in samenspraak met een ervaren solution architect van **10.2.g** **10.2.e** opgesteld. De sequence diagrammen worden ter goedkeuring voorgelegd aan het LMS project team.
- De requirement om bestaande oplossingen te gebruiken voor het uploaden van files is onderzocht. Hiervoor dienen een aantal wijzigingen aangebracht te worden in de routing van berichten binnen Tafkatus. Het webteam gaat ons daarbij helpen. In sprint 5 verwacht het webteam de aanpassingen te kunnen doorvoeren. Wij dienen in sprint 6 de app aan te passen om de functionaliteit werkend te krijgen.

Velocity & Analyse

- 46/70 opgeleverd:
 - Van de 7 teamleden waren er deze week 4 op vakantie. Alle velocity geleverd door 3 mensen!
 - 5 bugs zijn opleverd, deze hebben geen story punten
 - 10 punten iOS: Opgeleverd, echter worden in sprint 5 getest (ivm vakantie tester)
 - 10 punten Android: Opgeleverd, echter worden in sprint 5 getest (ivm vakantie tester)
 - 5 punten GvS: Het request ID moet nog worden toegevoegd, dit is een kleine toevoeging
- De KPI certificaat inrichting voor de connectivity tussen WAH en LMS Service Bus. Actie bij **11.1** **10.2.g** (buiten scope **10.2.g**)



■ Commitment ■ Oplevering

10.2.g

| TYPE | STORY ID | PLATFORM | EPIC / USER STORY | PUNTEN | OPGELEVERD |
|------------------------|----------|----------|--------------------------------|-----------|------------|
| Documentatie | 10.2.g | Backend | 112 Basis | 8 | 8 |
| | | | | 8 | 8 |
| | | | | 5 | 5 |
| Nieuwe functionaliteit | 10.2.g | Android | 112 Basis | 2 | 2 |
| Nieuwe functionaliteit | 10.2.g | iOS | 112 Unhappy | 8 | 8 |
| Nieuwe functionaliteit | 10.2.g | Backend | 112 AML Service | 13 | 13 |
| Nieuwe functionaliteit | 10.2.g | iOS | 112 Basis | 2 | 2 |
| Nieuwe functionaliteit | 10.2.g | iOS | 112 Bestanden delen | 8 1 | 0 0 |
| Nieuwe functionaliteit | 10.2.g | Android | 112 Bestanden delen | 2 8 | 0 0 |
| Architectuur | 10.2.g | Backend | 112 Gegevensverwerking Service | 5 | 0 |
| Bugfixes | 10.2.g | Android | 112 Real time chat | Nvt | nvt |
| | | Android | 112 Basis | | |
| | | Android | 112 Basis | | |
| | | Android | 112 Persoonsgegevens | | |
| | 10.2.g | iOS | 112 Bestanden delen | | |
| TOTAAL | | | | 70 | 46 |



112NL App - Connect - High level planning: Sprint 3

De werkzaamheden van Team App zijn onderverdeeld in 3 streams, met features verdeeld over 8 sprints

| | Sprint 1 | Sprint 2 | Sprint 3 | Sprint 4 | Sprint 5 | Sprint 6 | Sprint 7 | Sprint 8 |
|-----------------------------|--|---|--|--|---|---|--|---|
| Infra & Enablers | Plan <ul style="list-style-type: none"> CI/CD plan Frontend Firestore Kibana Sonarqube (SV) CI/CD plan backend Infra plan | Environment <ul style="list-style-type: none"> Inkomende connectivity (WAH) - CDN OTA inrichten Testplan Linting Android Linting iOS Linting Backend | Tooling/Enabler <ul style="list-style-type: none"> Java tooling Scrumboard Twistlock Postman Charles Proxy | Environment <ul style="list-style-type: none"> Koppelen AML Service Bus op 10.2 (PKI) Koppelen GVS Service Bus op 10.2 (PKI) Sequence diagrammen | | Environment <ul style="list-style-type: none"> Scaling & Load balancing P inrichten | Deploy <ul style="list-style-type: none"> Deploy AML op Prod Deploy GVS op Prod | |
| Services | Dummy endpoints <ul style="list-style-type: none"> Check & update | AML Service <ul style="list-style-type: none"> Containerizen Bouw AML Service Deploy op 10.2 | Gegevens service 1/2 <ul style="list-style-type: none"> Containerizen Bouw GVS - Use Case 1 Deploy op 10.2 | Gegevens service 2/2 <ul style="list-style-type: none"> Parsen & doorsturen van gegevens | Chat service <ul style="list-style-type: none"> Containerizen Deploy op 10.2 Bouw chat service Chatlog | Chat service <ul style="list-style-type: none"> Vertaling Routing end-to-end SMS validatie | File service <ul style="list-style-type: none"> Containerizen File service Endpoints | Security <ul style="list-style-type: none"> JWT authenticatie |
| Apps | Code Quality <ul style="list-style-type: none"> IOS: quality Andorid: quality IOS: 112 library's + refactoring | Onboarding <ul style="list-style-type: none"> Versienummers Nummer placeholder Chat & Comm splitten Toestemmingen | Unhappy <ul style="list-style-type: none"> Geen Internet Geen Verbinding Meldkamer Geen verbinding Translation API | Chat <ul style="list-style-type: none"> Front-end/UX chat Zichtbaarheid bestanden | Chat + GVS <ul style="list-style-type: none"> Koppelingen Chat verbeteringen Aanpassingen Chat push notificatie Koppelen GVS. | Accessibility + SMS Validatie <ul style="list-style-type: none"> Verschillende accessibility updates SMS validatie | Security <ul style="list-style-type: none"> Websocket Overig PEN test | |



10.2.g

Team App Status : Sprint 3

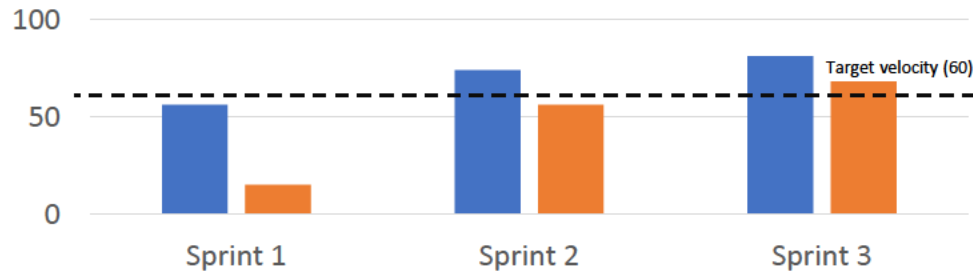
SAMENVATTING SPRINT 3 (22 juni 2020 – 07 juli 2020)

Opgeloste impediments

- In verband met de vakanties en de complexiteit die we zien in de ontwikkeling van de microservices, loopt de bouw van de GVS service achter op planning. We hebben extra capaciteit ingeschakeld door iemand van het Microservice / Web team, 10.2.e, aankomende sprint te laten meewerken aan de GVS service.
- Binnen 10.1 is geen beschikbaarheid van een Solution Architect. We hebben extra capaciteit, binnen de financiële ruimte van het project aangeroepen vanuit 10.2.g om mee te werken aan het overall solution design van de backend services en de uitwerking van de sequence diagrammen per use-case. Voor validatie / akkoord van de uiteindelijke solution designs, zal het voorstel worden voorgelegd aan het LMS 112 project team.
- De Fileupload service, waar de in de schattingen initieel op zijn gebaseerd, beschikt enkel over de mogelijkheid om bestanden per mail te versturen. Onderzocht wordt of dit werkbaar is, of dat er een andere oplossing moet worden gevonden voor het uploaden van bestanden.
- Inzake de authenticatie van de app naar de API gateway zijn gesprekken gevoerd met 10.2.e en 10.2.e. Mogelijk komt daaruit dat de API gateway van 10.2.g niet voldoet en moet worden gezocht naar een andere oplossing.

Velocity & Analyse

- 68/81 opgeleverd
- Testplan is afgerond maar de feedback moet nog verwerkt worden in sprint 4 (na vakantie 10.2.e)
- De AML service is ontwikkeld en nu in code review bij 10.2.e.
- De GVS service wordt aankomende sprint ontwikkeld door 10.2.e.
- De KPI certificaat inrichting voor de connective tussen WAH en LMS Service Bus. Actie bij 10.2.g 10.2.g team (buiten scope 10.2.g)



■ Commitment ■ Oplevering



| TYPE | STORY ID | PLATFORM | EPIC / USER STORY | PUNTEN | OPGELEVERD | |
|------------------------|----------|----------|--------------------------------|-------------|-------------|-----------|
| Nieuwe functionaliteit | 10.2.g | Android | 112 Real Time Chat | 0.5 1 | 0.5 1 | |
| Nieuwe functionaliteit | | Android | 112 Unhappy | 5 8 | 5 8 | |
| Nieuwe functionaliteit | | Android | 112 Onboarding | 8 2 | 8 2 | |
| Nieuwe functionaliteit | | iOS | 112 Onboarding | 8 | 8 | |
| Nieuwe functionaliteit | | iOS | 112 Real Time Chat | 0.5 1 | 0.5 1 | |
| Nieuwe functionaliteit | | iOS | 112 Unhappy | 3 8 | 3 0 | |
| Architectuur | | Backend | 112 CI/CDs | 1 1 | 1 1 | |
| Architectuur | | Backend | 112 Gegevensverwerkingservice | 0 2 | 0 2 | |
| Documentatie | | Backend | 112 Basis | 3 | 3 | |
| Documentatie | | Backend | 112 Plan | 1 8 2 | 1 8 2 | |
| Architectuur | | Backend | 112 AML Service | 13 | 13 | |
| Architectuur | | Backend | Bouw gegevensverwerkingservice | 5 | 0 | |
| TOTAAL | | | | | 81 | 68 |

112NL App - Connect - High level planning: Sprint 2

De werkzaamheden van Team App zijn onderverdeeld in 3 streams, met features verdeeld over 8 sprints

| | Sprint 1 | Sprint 2 | Sprint 3 | Sprint 4 | Sprint 5 | Sprint 6 | Sprint 7 | Sprint 8 | |
|------------------|--|---|---|---|---|--|--|----------|--|
| Infra & Enablers | Plan <ul style="list-style-type: none"> CI/CD plan Frontend Firestore Kibana Sonarqube (SV) CI/CD plan backend Infra plan | Environment <ul style="list-style-type: none"> Inkomende connectivity (WAH) - CDN OTA inrichten Testplan Linting Android Linting iOS Linting Backend | Tooling/Enabler <ul style="list-style-type: none"> Java tooling Scrumboard Twistlock Postman Charles Proxy Uitgaande connectivity (WAH) - SOAP | Environment <ul style="list-style-type: none"> Scaling & Load balancing P inrichten | | | | | |
| Services | Dummy endpoints <ul style="list-style-type: none"> Check & update | AML Service <ul style="list-style-type: none"> Containerizen AML Service: REST naar SOAP | Gegevens service 1/2 <ul style="list-style-type: none"> JWT authenticatie Containerizen Live brengen | Gegevens service 2/2 <ul style="list-style-type: none"> Koppelen service naar bus Parsen & doorsturen van gegevens | Chat service <ul style="list-style-type: none"> Containerizen Live brengen Chatlog | Chat service <ul style="list-style-type: none"> Vertaling Routing end-to-end | File service <ul style="list-style-type: none"> Containerizen File service Endpoints | | |
| Apps | Code Quality <ul style="list-style-type: none"> iOS: quality Android: quality iOS: 112 library's + refactoring | Onboarding <ul style="list-style-type: none"> Versienummers Nummer placeholder Chat & Comm splitten Toestemmingen | Unhappy <ul style="list-style-type: none"> Geen Internet Geen Verbinding Meldkamer Geen verbinding Translation API | Chat <ul style="list-style-type: none"> Front-end/UX Chat pop up Zichtbaarheid bestanden | Chat <ul style="list-style-type: none"> Koppelingen Chat verbeteringen Aanpassingen | Accessibility <ul style="list-style-type: none"> Verschillende accessibility updates | Security <ul style="list-style-type: none"> Websocket Overig PEN test | | |

Team App Status : Sprint 2

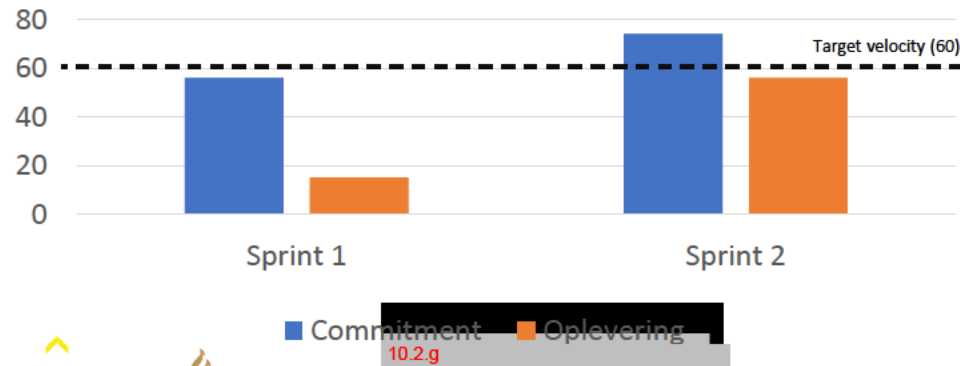
SAMENVATTING SPRINT 2 (7 juni 2020 – 22 juni 2020)

Opgeloste impediments

- 10.2.g is voor de komende 3 sprints (virtueel) onderdeel geworden van het App team. Alle enabler stories zijn hierdoor opgeleverd.
- De bouw van de AML service wordt samen opgepakt met 10.2.e. Ook code reviews en sign-off van de code zal worden gedaan voor 10.2.e.
- Gezien het ontbreken van de PKI certificaten in het WAH platform, is nog geen actieve connectie tussen het WAH platform en de LMS servicebus. Hierdoor is de code alleen getest op de stubs van LMS (aangeleverd door 10.2.e). 10.2.e en het sytem team zijn hierover geïnformeerd.

Velocity & Analyse

- 56/74 punten opgeleverd
- Complexiteit AML Service en afstemming web teams nam meer tijd in beslag. De werkzaamheden van de niet-opgeleverde stories zijn voor 90% voltooid, de punten worden toegekend bij oplevering in de volgende sprint. De openstaande stories van sprint 1 zijn allemaal opgeleverd.



| TYPE | STORY ID | PLATFORM | EPIC / USER STORY | PUNTEN | OPGELEVERD |
|------------------------|----------|----------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Nieuwe functionaliteit | 10.2.g | iOS | 112 Basis | 0.5 2 | 0.5 2 |
| Nieuwe functionaliteit | | iOS | 112 Onboarding | 3 3 8 | 3 3 8 |
| Nieuwe functionaliteit | | Android | 112 Basis | 0.5 2 | 0.5 2 |
| Nieuwe functionaliteit | | Android | 112 Onboarding | 3 8 | 3 - |
| Architectuur | | Android | 112 CI/CD | 1 | 1 |
| Architectuur | | Backend | 112 CI/CD | 1 8 2 5 0 10.2.g y) | 1 8 2 5 0 10.2.g y) |
| Architectuur | | Backend | 112 Enabler | 2 | 2 |
| Architectuur | | Backend | 112 Plan | 2 8 1 0 10.2.g y) | 2 - - 0 10.2.g y) |
| Architectuur | | Backend | 112 AML Service | 13 | 13 |
| TOTAAL | | | | 74 | 56 |

112NL App - Connect - High level planning: Sprint 1

De werkzaamheden van Team App zijn onderverdeeld in 3 streams, met features verdeeld over 8 sprints

| | Sprint 1 | Sprint 2 | Sprint 3 | Sprint 4 | Sprint 5 | Sprint 6 | Sprint 7 | Sprint 8 |
|------------------|--|--|--|---|---|--|--|----------|
| Infra & Enablers | Plan <ul style="list-style-type: none"> CI/CD plan Frontend Firestore Kibana Sonarqube (SV) CI/CD plan backend Infra plan | Environment <ul style="list-style-type: none"> Connectivity opzetten OTAP inrichten Testplan (SV) Linting (SV) | Tooling/Enabler <ul style="list-style-type: none"> Java tooling Scrumboard Twistlock Postman Xray Charles Proxy | Environment <ul style="list-style-type: none"> Scaling & Load balancing | | | | |
| Services | Dummy endpoints <ul style="list-style-type: none"> Check & update | AML Service <ul style="list-style-type: none"> Containerizen AML Service: REST naar SOAP | Gegevens service 1/2 <ul style="list-style-type: none"> JWT authenticatie Containerizen Live brengen | Gegevens service 2/2 <ul style="list-style-type: none"> Koppelen service naar bus Parsen & doorsturen van gegevens | Chat service <ul style="list-style-type: none"> Containerizen Live brengen Chatlog | Chat service <ul style="list-style-type: none"> Vertaling Routing end-to-end | File service <ul style="list-style-type: none"> Containerizen File service Endpoints | |
| Apps | Code Quality <ul style="list-style-type: none"> IOS: quality Andorid: quality IOS: 112 library's + refactoring | Onboarding <ul style="list-style-type: none"> Versienummers Nummer placeholder Chat & Comm splitten Toestemmingen | Unhappy <ul style="list-style-type: none"> Geen Internet Geen Verbinding Meldkamer Geen verbinding Translation API | Chat <ul style="list-style-type: none"> Front-end/UX Chat pop up Zichtbaarheid bestanden | Chat <ul style="list-style-type: none"> Koppelingen Chat verbeteringen Aanpassingen | Accessibility <ul style="list-style-type: none"> Verschillende accessibility updates | Security <ul style="list-style-type: none"> Websocket Overig PEN test | |

Team App Status: Sprint 1

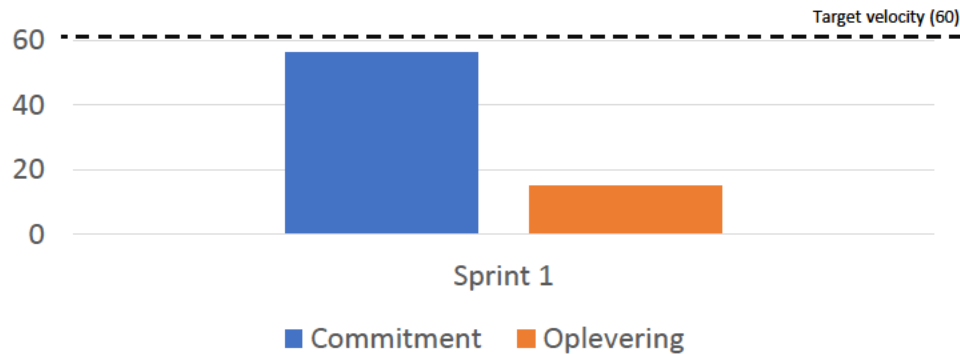
SAMENVATTING SPRINT 1 (26 mei 2020 – 7 juni 2020)

Opgeloste impediments

- Het project is gestart, echter is er nog geen officiële ondersteuning vanuit 10.2.g toegekend. In de planning is zichtbaar dat alle stories betreffende de inrichting van infra en CI/CD, vertraging hebben opgelopen. Voor aankomende sprint staat er een kick-off gepland met LMS 112, 10.2. Daarnaast heeft er een gesprek plaatsgevonden met 10.2.e, om de inzet van 10.2.g te bespreken. Voorstel van team App is om iemand van 10.2.g voor de komende 3 sprints toe te voegen aan het App team, en deel te laten nemen aan de daily stand-ups.
- De bouw van de AML service zal worden gedaan middels het bestaande 10. Microservice Framework. Gezien het wegvallen van het huidige Microservice team, zal team App kennis zoeken bij het 10. web team, in de persoon van 10.2.e. Bart was in het verleden actief betrokken bij de ontwikkeling van het Microservice Framework.

Velocity & Analyse

- 15/56 punten opgeleverd
- We hebben minder kunnen opleveren omdat we een afhankelijkheid hadden met 10.2.g en nog geen persoon aan het team toegewezen hebben gekregen. Issue is gescaleerd naar 10.2.g. Een groot deel van de niet-gehaalde stories zijn wel bijna opgeleverd. Daarom kunnen we deze stories met hulp van 10.2.g in de volgende sprint opleveren.



| TYPE | STORY ID | PLATFORM | EPIC / USER STORY | PUNTEN | OPGELEVERD |
|--------------------|----------|----------|---------------------|-----------|------------|
| Optimaliseren Code | 10.2.e | iOS | 112 Basis | 5 | 5 |
| Optimaliseren Code | 10.2.e | Android | 112 Basis | 8 | 8 |
| Architectuur | 10.2.e | Backend | 112 Enabler | 0 | 0 |
| Architectuur | 10.2.e | Backend | 112 CI/CDs | 2 | 1 |
| Architectuur | 10.2.e | Backend | 112 CI/CDs | 5 | 8 |
| Architectuur | 10.2.e | Backend | 112 CI/CDs | 2 | 8 |
| Architectuur | 10.2.e | Backend | 112 CI/CDs | 8 | 5 |
| Architectuur | 10.2.e | Backend | 112 Dummy Endpoints | 0 | 0 |
| Plan | 10.2.e | | Plan | 1 | 2 |
| Plan | 10.2.e | | Plan | 2 | 8 |
| Plan | 10.2.e | | Plan | 8 | 1 |
| Plan | 10.2.e | | Plan | 1 | 1 |
| TOTAAL | | | | 56 | 15 |