**Introductie**

De Kerngroep Duurzame Toegankelijkheid en Common Ground (hierna de Kerngroep) heeft als doel het opstellen van principes en eisen voor voorziening(en) ten behoeve van de borging van duurzame toegankelijkheid binnen de informatiekundige visie Common Ground. De Kerngroep, bestaande uit medewerkers van het Regionaal Archief Rivierenland, Het Utrechts Archief, het Regionaal Archief Zuid-Utrecht, het Regionaal Historisch Centrum Rijnstreek en Lopikerwaard en het Regionaal Historisch Centrum Vecht en Venen, richt zich op het opleveren van adviezen hoe voor de onderzochte onderwerpen de duurzame toegankelijkheid binnen Common Ground geborgd kan worden. Voor meer informatie over de achtergrond en werkwijze van de Kerngroep, zie <https://kia.pleio.nl/blog/view/82a9e6ce-c9cb-4196-b91f-f1ecfc9d9d3f/duurzame-toegankelijkheid-binnen-common-ground>.

Voorliggende productvisie betreft het component logging: het vastleggen van (informatiebeveiligingsgerelateerde) gebeurtenissen en het bewaken en onderkennen van afwijkingen op beleidsregels (definitie NORA conform BIO). Door vast te leggen welke handelingen er plaatsvinden in een systeem waarin informatie wordt verwerkt, kan gecontroleerd worden of alle processen (zowel automatische als handmatige) conform afspraken verlopen. Met logginginformatie kan verantwoording voor procesuitvoer en de correcte implementatie van wet- en regelgeving worden afgelegd. Deze informatie is niet alleen essentieel voor informatiebeveiliging; logginggegevens geven ook informatie omtrent de authenticiteit en integriteit van informatieobjecten. Dit is de informatie die de duurzame toegankelijkheid van digitale informatieobjecten kan garanderen en bewijzen.

**Toegevoegde waarde**

*Voor archiefvormers*

Door het gebruik van logging komen gemeenten in control over de verwerkingen die plaatsvinden in hun systemen, niet alleen op gebied van persoonsgegevens en beveiliging maar ook met betrekking tot de authenticiteit en integriteit van hun informatieobjecten. Hiermee voldoet de archiefvormer aantoonbaar aan de Archiefwet en kunnen problemen met informatieobjecten tijdig opgespoord en opgelost worden. Ook helpt het om het herkomstbeginsel van digitale bestanden in stand te houden. Daarnaast kunnen de gegevens uit de logging met Business Intelligence (BI) worden ingezet voor procesoptimalisatie, systeemoptimalisatie en sturingsinformatie aan het management.

*Voor archiefdiensten*

De authenticiteit en integriteit van informatieobjecten valt met goede logging over langere tijd te controleren. Hierdoor kunnen issues die de duurzame toegankelijkheid van informatieobjecten bedreigen meegenomen worden in preserveringsplannen. Tevens kan middels loggingsgegevens een betere representatie worden gevormd van de taakuitvoering van een zorgdrager, wat de authenticiteit en betrouwbaarheid van een informatieobject ten goede komt en bredere context biedt voor toekomstige hergebruikers.

**Context**

Het advies komt tot stand in een reeds bestaand veld van standaarden en diverse werkzaamheden. De belangrijkste hiervan zijn:

* Team ‘logging en verwerking’ binnen Common Ground ontwikkelt op dit moment een component dat de logging van persoonsgegevens en de daarbij horende verwerkingsactiviteiten vastlegt. Het component focust op persoonsgegevens en alles wat daaromtrent gebeurt, om zo aan de AVG te kunnen voldoen. Het team beoogt standaarden bestaande uit informatiemodellen, API-specificaties, (referentie)implementaties en handreikingen op te leveren. Uiteindelijk moeten de standaarden over worden genomen door gemeenten en leveranciers.
* NORA heeft een patroon voor logging
* De VNG heeft een handreiking geschreven voor logging: [201903-Handreiking-Aanwijzing-Logging-v2.01.docx (live.com)](https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Fwww.informatiebeveiligingsdienst.nl%2Fwp-content%2Fuploads%2F2021%2F04%2F201903-Handreiking-Aanwijzing-Logging-v2.01.docx&wdOrigin=BROWSELINK)
* De standaard SYSLOG wordt breed gerefereerd en reeds ingezet voor REST API-oplossingen

**Visie**

De visie op de te realiseren logging component is als volgt:

* Logging vindt plaats op drie niveaus (systeem, gebruikers, informatieobjecten); het advies zal al deze niveaus behandelen voor zover er vanuit duurzame toegankelijkheid ontwikkelingen noodzakelijk zijn;
* het advies dient inpasbaar te zijn binnen de reeds bestaande datamodellen en componenten voor logging; er wordt voor het niveau informatieobjecten aansluiting gezocht bij MDTO en vooruit gekeken op aansluiting bij RiC;
* deze logging geschied geautomatiseerd en op de achtergrond, de gegenereerde data is beschermd tegen manipulatie achteraf; er is geen UPDATE-mogelijkheid ingebouwd
* het loggingproces zelf kan in een eigen bedrijfsproces-component worden ondergebracht. We gaan hierbij uit van een federatief model waarbij logging decentraal plaatsvindt maar centraal kan worden benaderd en beheerd. Verdere specificering gebeurt op basis van de uitvoering van User Story 2
* op toegang tot de logginggegevens zal de nodige beveiliging moeten worden ingericht, zodat alleen geautoriseerde medewerkers er toegang toe hebben
* Waar mogelijk vindt hergebruik van andere componenten plaats

**Scope**

Voor deze productvisie valt de scope van het ontwikkelingstraject uiteen in de volgende onderdelen:

1. Ontwikkeling Epic met twee User Stories
   1. Epic: Logging
      1. User Story 1: eisen en principes logginggegevens
      2. User Story 2: procesbeschrijving logginggegevens
2. Schrijven advies

De volgende stap, het (laten) ontwikkelen van een Common Ground-component, valt niet binnen de huidige scope van het traject. De optie om dit op een later moment op te pakken, blijft staan.

De Kerngroep realiseert zich dat het loggingsproces een proces is dat bij alle andere processen en User Stories terugkomt: het is er een onderdeel van. Binnen de uitwerking van de andere User Stories door de Kerngroep kan naar de uitwerking van de User Stories omtrent logging in voorliggend document verwezen worden.

**Uitgangspunten**

* De GEMMA Architectuur en de GEMMA standaarden (voor zover van toepassing) worden gevolgd. Hierbij wordt tevens aansluiting gespecificeerd met MARA en DERA.
* Daar waar GEMMA, MARA en DERA nog niet (helemaal) in lijn zijn met Common Ground, wordt Common Ground gevolgd.
* Daar waar GEMMA, MARA en DERA niets voorschrijven worden Open Standaarden gevolgd
* Alle code, documenten en specificaties die ontstaan in dit traject wordt Open Source, gepubliceerd onder de EUPL licentie.
* Daar waar van toepassing wordt de Pas-toe-of-leg-uit-lijst van het Forum Standaardisatie gevolgd, bijvoorbeeld bij de specificatie van API’s.
* De producten dienen zowel op zichzelf alsook als onderdeel van een (reeds in ontwikkeling zijnde) grotere oplossing te kunnen worden toegepast.
* De producten zijn classificatie- en formaat-agnostisch, dit betekent dat ze toegepast kunnen worden op informatieobjecten, ongeacht de vorm en ongeacht de (archief-) classificatie.
* Daar waar van toepassing wordt direct aansluiting gezocht bij informatie- en archiefbeheerstandaarden, zoals (minimaal conform) MDTO en de gemeentelijke selectielijst.