

Functioneel ontwerp Power Automate flow

Archiveren dossiers Raadsaam



Inhoud

1	Inleiding	4
2	Functionaliteit	5
2.1	Start van de flow	8
2.2	Inlezen JSON bericht.....	8
2.3	Uitvoeren controle voor archivering	10
2.4	Registreren dossier in Corsa	10
2.5	Opvragen documenten van zaak uit SharePoint	12
2.6	Registreren documenten in Corsa	12
2.7	Registreren kennisdocument	13
2.8	Bijwerken documenteigenschappen in SharePoint.....	14
2.9	Uitvoeren controle op volledigheid na archivering	14
2.10	Terugkoppeling sturen naar zaaksite.....	15
3	Aandachtspunten.....	16



Documentversionering

Versie	Datum	Status	Omschrijving	Auteur
1.0	3 augustus 2022	Definitief	Eerste versie op basis van intake	Yannick Knarren
1.1	8 september 2022	Definitief	Aanpassingen op basis van feedback	Yannick Knarren
1.2	19 oktober 2022	Definitief	Aanpassingen naar aanleiding van voorbespreking 19-10 implementatie koppeling Raadsaam naar Corsa	Yannick Knarren
1.3	23 maart 2023	Definitief	Aanpassingen naar aanleiding van implementatie flow en livegang	Yannick Knarren

Alle rechten zijn strikt voorbehouden. Geen enkel deel van dit document mag worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming vooraf van BCT.



1 Inleiding

Op 3 augustus 2022 heeft de intake plaatsgevonden voor de inrichting van een flow in Microsoft Power Automate in combinatie met de Corsa/Power Connector ten behoeve van het archiveren van dossiers uit Raadsaam in Corsa. In dit document zijn de besproken punten met betrekking tot de flow tussen Raadsaam en Corsa opgenomen en verder uitgewerkt.



2 Functionaliteit

De behandeling van zaken zal in Raadsaam (ACM) gaan plaatsvinden. In SharePoint Online zijn de documenten opgeslagen die behoren bij de zaak in Raadsaam. Zodra een zaak ten behoeve van advisering in Raadsaam wordt afgesloten moet deze worden gearcheveerd in Corsa. Dit zal verlopen via een flow in Microsoft Power Automate in combinatie met de Corsa/Power Connector van BCT.

De werkwijze voor het archiveren van zaakdossiers in Corsa is als volgt.

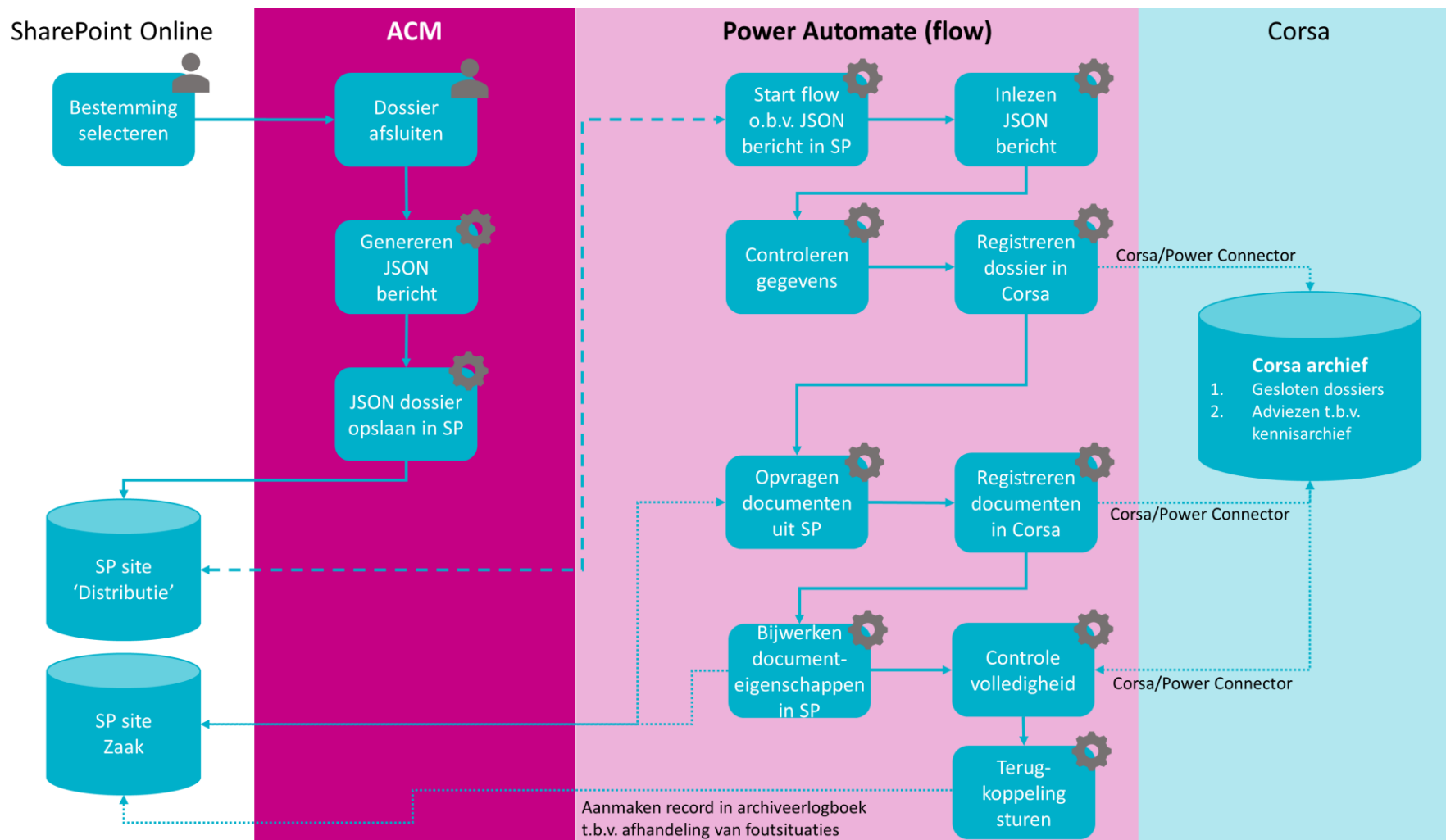
1. De gebruiker controleert de bestemming in SharePoint Online bij het vastleggen van een document en wijzigt deze indien nodig. Hierbij kan er gekozen worden voor de volgende waardes:
 - a. Corsa
 - b. Corsa en Wiki
2. Alvorens het dossier in Raadsaam wordt afgesloten komt er een taak in Raadsaam om het dossier te controleren. Vervolgens wordt het dossier handmatig afgesloten in Raadsaam.
3. Na het afsluiten van het dossier wordt er automatisch een JSON bericht gegenereerd door Raadsaam. Dit betreft één JSON-bericht per zaak.
4. Het JSON bericht en dossier wordt opgeslagen in SharePoint Online in de SharePoint site 'Distributie'.
5. Power Automate signaleert automatisch dat er een nieuw JSON bericht is geplaatst in de SharePoint Online site 'Distributie' en start automatisch de flow om het dossier te archiveren in Corsa.
Opmerking: Er hoeft vanuit SharePoint/Raadsaam geen aparte trigger gestuurd te worden. Enkel het plaatsen van het JSON bericht (punt 4) is hiervoor voldoende.
6. Het JSON bericht wordt ingelezen in de flow zodat de metagegevens in volgende acties in de flow beschikbaar zijn.
7. Er wordt gecontroleerd of een aantal verplichte gegevens in het JSON bericht aanwezig zijn.
8. Het dossier wordt via de Corsa/Power Connector geregistreerd in Corsa met de metagegevens uit het JSON bericht.
9. De gegevens van de documenten van het dossier worden opgevraagd uit SharePoint Online.



10. De documenten worden via de Corsa/Power Connector geregistreerd in Corsa met de opgevraagde metagegevens uit SharePoint Online. Indien het document de bestemming 'Corsa en Wiki' heeft, wordt ten behoeve van de Wiki het kennisdocument apart naast het archiefwaardig document geregistreerd in Corsa. Hierbij vindt een controle plaats of er een jaardossier voor het kennisdocument (advisering) bestaat. Indien dit dossier niet bestaat wordt dit automatisch vanuit de flow aangemaakt in Corsa.
11. In SharePoint Online worden de documenteigenschappen bijgewerkt zodat bijgehouden wordt welke documenten zijn gearcheeerd.
12. Er wordt een controle op volledigheid uitgevoerd of het aantal documenten uit de zaak (JSON bericht) overeenkomen met het aantal documenten in het dossier in Corsa. Tevens vindt er een controle plaats op de document URL's uit het JSON bericht.
13. Zodra het volledige dossier is gearcheeerd wordt er een record aangemaakt in het archiveerlogboek (lijst) op de zaaksite in SharePoint.



De schematische weergave van het proces is als volgt.





In dit document is de Power Automate flow beschreven (punt 5 t/m 13). De terugkoppeling richting het archiveerlogboek in de zaaksite zal ook door de Power Automate flow worden verzorgd omdat vanuit de flow de archivering in Corsa wordt uitgevoerd (punt 13).

Punt 1 t/m 4 zijn onderdelen die door AXI moeten worden ingericht. Deze onderdelen dienen te zijn uitgevoerd alvorens een flow gemaakt kan worden.

2.1 Start van de flow

In Power Automate kan een flow op verschillende manieren gestart worden. De belangrijkste zijn:

- Geautomatiseerd
- Gepland
- Handmatig

Voor de koppeling met Raadsaam is het voorstel om gebruik te maken van het flowtype Geautomatiseerd. Hierdoor wordt een flow direct getriggerd zodra het JSON bericht op de site geplaatst wordt. Hiervoor is het wel van belang dat de alle JSON berichten op dezelfde SharePoint distributie site geplaatst worden in dezelfde documentbibliotheek. Het voordeel van het flowtype Geautomatiseerd is dat de flow direct wordt gestart zodra het JSON bericht vanuit Raadsaam wordt geplaatst. En een run van de flow altijd de archivering van één dossier betreft.

2.2 Inlezen JSON bericht

Na de automatische start van de flow wordt het JSON bericht ingelezen. Dit bericht zal de volgende metagegevens bevatten.

Veld	Toelichting
<i>Dossier</i>	
Zaaknummer	
Zaaknummer_Plus	Volledige veld 'WNummer' uit Raadsaam
VerkorteTitel	Titel van het dossier
LangeTitel	Subtitel van het dossier
Startdatum	Openingsdatum van het dossier
Vastgesteld	Sluitingsdatum van het dossier
Opmerking	
Ministerie	
MinisterieNaam	
Type	Type aanvraag
KetenId	
Dictum	
Adviesdatum	



Vindplaats	
AdviesOpenbaar	
Afdoening	
AdviesBuitenBehandelingRegering	
Intrekking	
Artikel24	
ClassificatieCode	
BeperkingOpenbaarheid	
BeperkingOpenbaarheidJaartal	
BeperkingOpenbaarheidOmschrijving	
Aanvrager	
MedeAanvrager	
OngevraagdAdvies	
HotspotZaak	
BijzondereCommissieInschakelen	
BijzondereCommissieType	
Meelezer	
Rapporteur	
BehandelendAdviseur	
Documenten	
Pad	Locatie van het document op de SharePoint site

Opmerking: naast de gegevens van het dossier hoeft het JSON bericht enkel de gegevens van het document te bevatten die nodig zijn voor de flow of het uitvoeren van controles. De metagegevens van het document worden rechtstreeks vanuit SharePoint door de flow in Power Automate overgezet naar Corsa.



2.3 Uitvoeren controle voor archivering

Voordat de opslag in Corsa plaatsvindt is het gewenst dat er een controle plaatsvindt op de gegevens uit het JSON bericht zodat voor de start van de archivering kan worden vastgesteld of alle verplichte gegevens aanwezig zijn.

Er zal worden gecontroleerd op de volgende velden:

- Zaaknummer
- Zaaknummer_Plus
- VerkorteTitel (Titel)
- Startdatum (Openingsdatum)
- Vastgesteld (Sluitingsdatum)

Indien uit de controle blijkt dat niet alle verplichte gegevens aanwezig zijn zal er een retourbericht gestuurd worden naar Raadsaam met een foutmelding. Er zal dan geen opslag in Corsa plaatsvinden. Om het dossier alsnog te archiveren zal na het herstellen van het issue in Raadsaam de aanlevering van het JSON bericht opnieuw moeten plaatsvinden.

Tijdens de intake is aangegeven dat gewenst is om ook een controle op FileHash uit te voeren tussen het bestand dat in SharePoint Online is opgeslagen en het bestand dat in Corsa is geüpload. Tijdens de implementatie is er verder onderzoek uitgevoerd naar de mogelijkheden en geconstateerd dat het niet mogelijk is om de FileHash van het bestand uit SharePoint op te halen in de flow. Derhalve is in afstemming besloten om dit punt niet verder op te pakken.

2.4 Registreren dossier in Corsa

Zodra de controle van het JSON bericht succesvol heeft plaatsgevonden wordt het dossier geregistreerd in Corsa. In deze stap worden de dossiergegevens uit het JSON bericht (zie [paragraaf 2.2](#)) vastgelegd in Corsa.

De dossiers worden met de volgende gegevens vastgelegd in Corsa.

Veld / kenmerk Corsa	Veld JSON Raadsaam	Vaste waarde
Velden		
Dossiersoort		ADV DOS
Dossiercode	Zaaknummer	
Titel	VerkorteTitel	
Subtitel	LangeTitel	
Openingsdatum	Startdatum	
Sluitingsdatum	Vastgesteld	
Classificatiecode	ClassificatieCode	
Vertrouwelijkheid		ADV



Veld / kenmerk Corsa	Veld JSON Raadsaam	Vaste waarde
Kenmerken		
ADVZNRPL	ZaaknummerPlus	
ADVMIN	Ministerie	
ADVMINN	MinisterieNaam	
ADVTYPE	Type	
ADVKETID	KetenId	
ADVICT	Dictum	
ADVIND	Vindplaats	
ADVADVO	AdviesOpenbaar	
ADVAFD	Afdoening	
ADVADVR	AdviesBuitenBehandelingRegering	
ADVINTR	Intrekking	
ADVART24	Artikel24	
TMRGROND	BeperkingOpenbaarheid	
TMREBP	BeperkingOpenbaarheidJaartal	
TMROPBDO	BeperkingOpenbaarheidOmschrijving	
ADVAANVR	Aanvrager	
ADVMAANV	MedeAanvrager	
ADVONGAD	OngevraagdAdvies	
ADVHOTSZ	HotspotZaak	
ADVCLADV	BijzondereCommissieInschakelen	
ADVCAT	BijzondereCommissieType	
ADVMEEL	Meelezer	
ADVRAP	Rapporteur	
ADVBEHAD	BehandelendAdviseur	



2.5 Opvragen documenten van zaak uit SharePoint

Nadat het dossier is geregistreerd in Corsa worden de documenten van de zaak uit SharePoint opgevraagd op basis van het pad dat per document in het JSON bericht vanuit Raadsaam is aangeleverd. Hierbij is van belang dat in het JSON bericht vanuit Raadsaam enkel de gegevens van documenten zijn opgenomen die gearchiveerd dienen te worden in Corsa (bestemming 'Corsa' of 'Corsa en Wiki'). Van de documenten worden zowel de metagegevens uit SharePoint opgevraagd als het documentbestand.

De volgende metagegevens zullen worden opgevraagd uit SharePoint.

Veld	Opmerkingen
Naam	Bestandsnaam van het document
Document-id	Documentnummer Raadsaam
Documentstatus	Status van het document (bijv. 'Actief')
Inhoudstype	Content type
Extensie	Bestandsextensie van het document

2.6 Registreren documenten in Corsa

Ieder document uit de opvraagactie naar documenten van de zaak uit SharePoint zal in Corsa worden geregistreerd. De metagegevens die zijn opgehaald van het document uit SharePoint (zie [paragraaf 2.5](#)) zullen in Corsa als volgt worden vastgelegd.

Veld / kenmerk Corsa	Kolom SharePoint	Vaste waarde	Beschrijving
Velden			
Stuksoort		ADVDOC	Stuksoort waarop het document in Corsa wordt geregistreerd
Inhoud	Naam		Bestandsnaam van het document
Vertrouwelijkheid		ADV	
Kenmerken			
ADVSTAT	rvsDocumentStatus		Documentstatus
ADVNR	DocumentId		Documentnummer SharePoint
ADVDOCS	{ContentType}/Name		Naam van content type
ADVCT	{FilenameWithExtension}		Bestandsextensie uit veld {FilenameWithExtension}
ADVPDOC	{Path}		Locatie van het document op de SharePoint-site
ADVPURL	{Link}		Link naar het document op de SharePoint-site



2.7 Registreren kennisdocument

Indien het document opgenomen dient te worden in de Wiki, zal naast het archiefwaardig document het kennisdocument als apart document in Corsa worden geregistreerd. De bepaling of het document tevens als kennisdocument dient te worden geregistreerd gebeurt in de flow op basis van de volgende criteria:

- De bestandsnaam begint met 'Advies_'
- Het bestand is opgeslagen in de rootmap 'Nader rapport' of een onderliggende map
- Bij het bestand is in de kolom 'Bestemming' in SharePoint de waarde 'Corsa en Wiki' vastgelegd

Er is afgesteld dat de kennisdocumenten geplaatst zullen worden in jaardossiers (advisering) in Corsa. Voordat het kennisdocument wordt geregistreerd in Corsa vindt er een controle plaats of het jaardossier aanwezig is. Indien dit niet het geval is zal het jaardossier vanuit de flow met de volgende metagegevens worden aangemaakt in Corsa.

Veld Corsa	Veld JSON Raadsaam	Vaste waarde
Dossiersoort		KNS
Titel		Advies
Subtitel	Vastgesteld (enkel jaartal)	
Vertrouwelijkheid		KNS

De kennisdocumenten worden met de volgende metagegevens vastgelegd in Corsa.

Veld / kenmerk Corsa	Veld JSON Raadsaam	Kolom SharePoint	Vaste waarde
Velden			
Stuksoort		• Als bestandsnaam begint met 'Advies_' : 'advies' • Als naam rootmap 'Nader rapport' : 'nadrap' • Als bestemming 'Corsa en Wiki' : 'ontwreg' • Anders wordt geen kennisdocument geregistreerd maar foutmelding gestuurd en stop archivering.	
Inhoud		Naam	
Vertrouwelijkheid			KNS
Kenmerken			
KNSZKNR	Zaaknummer		
KNSTITEL	VerkorteTitel		
KNSMIN	Ministerie		
KNSADVDA	Vastgesteld		
KNSAFDOE	Afdoening		
KNSDIC	Dictum		
KNSOPB	AdviesOpenbaar		
KNSVND	Vindplaats		



2.8 Bijwerken documenteigenschappen in SharePoint

Om ervoor te zorgen dat bij het optreden van een fout tijdens het archiveren het dossier opnieuw vanuit Raadsaam kan worden aangeboden is het voorstel om het stuknummer van Corsa na het registreren van het document vast te leggen bij het document in SharePoint. Als er een fout optreedt tijdens het archiveren zal Raadsaam een terugkoppeling ontvangen dat het archiveren is mislukt. De archivering kan vanuit Raadsaam opnieuw gestart worden door het JSON bericht (paragraaf [2.2](#)) opnieuw aan te bieden. Enkel de documenten die nog niet zijn gearcheveerd worden vervolgens alsnog overgezet naar Corsa.

SharePoint kolom	Waarde	Verplicht	Opmerkingen
CorsaNummer	<Stuknummer>	Ja	In deze kolom zal het stuknummer dat bij het registreren van het document in Corsa via de connector terugkomt worden opgeslagen.

2.9 Uitvoeren controle op volledigheid na archivering

Nadat alle documenten van de zaak zijn gearcheveerd in Corsa vindt er een controle plaats op de volgende criteria:

- Aantal documenten in dossier in Corsa gelijk aan aantal documenten in JSON-bericht (zaak)
- Controle of alle URL's van de documenten uit het JSON-bericht in Corsa aanwezig zijn bij de documenten van het dossier.

Indien uit de controle blijkt dat de archivering niet volledig is, zal dit als fout geretourneerd worden naar het archiveerlogboek op de zaaksite in SharePoint ([paragraaf 2.10](#)).



2.10 Terugkoppeling sturen naar zaaksite

Zodra de archivering van het volledige dossier is gelukt of er tijdens het proces van archiveren een fout optreedt, wordt een terugkoppeling gestuurd naar het archiveerlogboek op de zaaksite. Raadsaam ontvangt op deze wijze altijd een terugkoppeling van de archivering van het dossier. In de lijst 'Archiveerlogboek' op de zaaksite zal een record worden aangemaakt met de volgende velden.

Kolom	Opmerking
Titel	Locatie (pad) van het document op de SharePoint-site
rvsArchiveerstatus	Resultaat van de archivering: • 'OK' indien gelukt • 'ERROR' indien een fout is opgetreden
rvsFoutmelding	Indien resultaat 'ERROR' wordt in dit veld de betreffende foutmelding geretourneerd.
rvsDatum	Datum archivering
rvsTijdstip	Tijdstip archivering



3 Aandachtspunten

Ten aanzien van de Power Automate flow voor het Archiveren van dossier Raadsaam zijn er de volgende aandachtspunten:

- Voorafgaand aan het archiveren vindt er een controle plaats of alle verplichte gegevens aanwezig zijn in het JSON bestand (zie [paragraaf 2.3](#)). Indien hieruit blijkt dat er gegevens ontbreken zal dit teruggekoppeld worden aan Raadsaam door record aan te maken in het archiveerlogboek op de zaaksite (zie [paragraaf 2.10](#)). Op dat moment is er nog geen dossier of documenten in Corsa geregistreerd. Wanneer er tijdens het archiveren ([paragraaf 2.4](#) t/m [paragraaf 2.8](#)) een fout optreedt en er reeds een aantal documenten zijn gearcheveerd zullen deze blijven staan in Corsa. Er is geen rollback functionaliteit beschikbaar in Power Automate. Tevens is er geen mogelijkheid in de Corsa/Power Connector om documenten te verwijderen uit Corsa. Zodra Raadsaam de terugkoppeling heeft ontvangen dat er een fout is opgetreden ([paragraaf 2.10](#)), kan de archivering opnieuw gestart worden vanuit Raadsaam. Enkel de resterende documenten zullen vervolgens worden overgezet naar Corsa.
- Indien er na het archiveren van een dossier t.b.v. advisering aanvullende stukken worden toegevoegd in Raadsaam kunnen deze worden bijgevoegd in Corsa door de archivering vanuit ACM opnieuw te starten (aanbieden JSON bericht).
- Als er tijdens de run van de flow fouten optreden wordt dit altijd teruggekoppeld naar Raadsaam. Dit gebeurt door een record aan te maken in het archiveerlogboek op de zaaksite (zie [paragraaf 2.10](#)).
- Tijdens de intake is gevraagd of het ook mogelijk is om logging te versturen naar een centraal loggingsysteem. Dit is wellicht een mogelijkheid mits het centrale loggingsysteem een API heeft die bereikbaar gemaakt kan worden voor Power Automate. Aangezien momenteel onvoldoende informatie is over de beschikbaarheid van het centrale loggingsysteem maakt dit geen onderdeel uit van de scope van de opdracht. Indien gewenst kan op een later moment additionele dienstverlening worden afgenomen om de flow te koppelen met een centraal loggingsysteem.