



> Postbus 9046, 7300 GH Apeldoorn

Notitie

DATUM

1 februari 2023

ONDERWERP

Resultaat Gesloten Marktconsultatie Kadaster
Stand-by omgeving

BLAD

1 van 3

1 Inleiding en aanleiding

'Het Kadaster is een programma gestart om haar Informatievoorziening weerbaar te maken tegen ransomware aanvallen. Het doel van het programma is om de impact van onbeschikbaarheid van de dienstverlening zodanig te mitigeren dat herstel na een ransomware aanval gegarandeerd is en de herstelperiode binnen de tolerantiegrens komt te liggen. Voor een aantal kritische diensten is vastgesteld, dat dit in de huidige omgeving en met de beschikbare middelen niet mogelijk is. Vanuit Gartner is een herstelstrategie voorgesteld, die het Kadaster wil gaan invullen.

Voor kritische systemen moet een aparte Isolated Recovery Environment (IRE) gerealiseerd worden waarin direct na het detecteren van een ransomware aanval al gestart kan worden met systemherstel. Daarnaast moeten alle voor herstel noodzakelijke datasets, software en procedures veiliggesteld worden in een Immutable Data Vault (IDV). Zowel IRE als IDV moeten strikt gescheiden zijn van de operationele IT-omgeving.

1.1 Doel van de marktconsultatie

Het doel van de marktconsultatie was het verzamelen van kennis over de markt en de te verkrijgen oplossingen voor het aanschaffen en (laten) implementeren Isolated Recovery Environment (IRE) en een Immutable Data Vault (IDV). Alle verkregen informatie zal worden gebruikt om tot een goede en passende aanbestedingsstrategie te komen. De gestelde vragen hebben als doel om een voor deze fase een zo realistisch mogelijke oplossingsrichting of beschrijving van de gewenste dienstverlening te verkrijgen alsmede een onderbouwd antwoord op de gestelde vragen in het marktconsultatie document.

2 Proces

Voor het uitvoeren van deze marktconsultatie is gekozen voor een gesloten marktconsultatie. Door voor deze vorm te kiezen mag Kadaster zelf een aantal partijen aanschrijven om mee te doen aan de marktconsultatie. Tevens is het Kadaster niet gebonden aan allerlei vastgestelde termijnen en publicatie op Tendered. Hierdoor wordt de doorlooptijd korter en verklein je de kans dat er publiekelijk gemaakt wordt dat het Kadaster op het gebied van back-up beveiliging nog niet optimaal ingericht is. Het Kadaster Het gevolgde proces voor de marktconsultatie is als volgt geweest:

Activiteit	Geplande Datum	Werkelijke datum
Uitsturen marktconsultatie	14 oktober 2022	14 oktober 2022
Sluiting indienen vragen	21 oktober 2022	21 oktober 2022
Beantwoording vragen	25 oktober april 2022	25 oktober april 2022
Indienen schriftelijke beantwoording marktconsultatie	28 oktober 2022 12:00	4 november 2022*
Toelichtende gesprekken met marktpartijen	31 oktober – 11 november 2022	16 november en 8 december 2022

3 Adviezen vanuit de leveranciers en Conclusie

Het overgrote deel van grootschalige recovery activiteiten heeft een cyberattack als oorzaak.

Er bestaan zogenaamde Disaster Recovery as a Service (DRaaS) of Cyber Recovery as a Service diensten voor grootschalige recovery na een cyberaanval. Deze geïntegreerde diensten worden door een beperkt aantal leveranciers geleverd. Deze leveranciers zijn over het algemeen global players die gebruik maken van lokale partners om de Nederlandse markt te bedienen.

Deze DRaaS/CRaaS diensten vereisen specialistische tools en technieken voor o.a.:

- Het grootschalig herstellen van systemen met een korte hersteltijd van enkele dagen,
- Het detecteren van bruikbare back-ups en
- Het schonen van back-ups en andere datasets, voordat met herstel begonnen kan worden.

Het platform (IRE) waarop systemen gerestored moeten worden is niet onderscheidend voor de dienstverlening.

4 Vervolg stappen

Na het uitvoeren van de marktconsultatie, de ontvangen antwoorden en de gesprekken met de leveranciers en met bovenstaande conclusie willen wij de volgende vervolgstappen voorstellen:

- Cyber Recovery Solution als DRaaS uitvragen middels een Europese aanbesteding
- Datavault bij Datakluis 2.0 project inrichten voor alle back-ups van het Kadaster. Contract tot eind 2024, daarna moeten de back-ups naar de Cyber Recovery Solution zijn overgezet.