Hoogheemraadschap van Delfland

Aan:
De leden van de verenigde vergadering

ONS KENMERK
2151706
D&H-VERGADERING
30 december 2022

Onderwerp: voortgang versterking informatiebeveiliging

Geachte leden,

In onze brief van 30 augustus 2022, nummer 2126018, hebben wij u geïnformeerd over de activiteiten om te komen tot de afronding van fase 2 van het project Versterking Informatiebeveiliging (VIB).

Met deze brief informeren wij u over de afronding.

Afronding

Wij zenden u het rapport Samenvattende validatie Versterking Informatiebeveiliging toe, uitgebracht in week 50 van 2022. Uit het rapport blijkt dat alle deelprojecten zijn afgerond, in werking getreden en volledig zijn gevalideerd, op twee projecten na.

De KA- en PA-netwerkscheiding is wel voorbereid maar nog niet in werking getreden. Eerder hebben wij u geïnformeerd dat dit deel uitmaakt van de segmentatie binnen de KA- en PA-netwerken die in de komende jaren zal plaats vinden op basis van de daartoe opgestelde roadmaps. Intussen maken we gebruik van de KA- en PA-werkplekscheiding en de monitoring door het SOC van de vulnerabilities, die beide in werking zijn en volledig zijn gevalideerd.

Over de PA-monitoring meldt het rapport dat de oorspronkelijke VIB-doelen behaald zijn. Tegelijkertijd is de validatie van de werking nog niet gereed gemeld. Dit komt omdat de werking van de monitoringtool nog inzichten en ervaringen en nieuwe wensen oplevert. De validator adviseert om de nieuwe wensen in een eisenpakket te vertalen en uit te voeren. Wij nemen dit advies over. Daarmee zal PA-monitoring naar een volgend niveau worden gebracht en kan de werking op termijn ook worden gevalideerd.

Validatie-eindoordeel

In het validatierapport worden op hoofdlijnen drie restrisico's benoemd. Als eerste wordt geconstateerd dat het vulnerability-management goed is ingericht, maar dat het aantal vulnerabilities nog steeds hoog is. Dit komt o.a. omdat het aantal gevonden (nieuwe) vulnerabilities jaarlijks toeneemt. In de jaren 2000 tot en met 2015 steeg het aantal van 1020 tot 6500, daarna steeg het aantal tot 24000 in 2022. Met onze monitoringtools zijn wij momenteel goed in staat om het toenemende aantal vulnerabilities te identificeren en daar maatregelen op te nemen. De genoemde performanceproblemen met de gebruikerswerkplekken zijn opgelost. De genoemde moeilijk oplosbare vulnerabilities op de PA

worden doorlopend gemonitord. Er zijn sluitende afspraken gemaakt over de wijze waarop geconstateerde PA-verstoringen worden opgevangen, zowel aan de kant van de technische IT-voorzieningen als aan de kant van de (handmatige) bediening van onze sluizen en gemalen.

Daarnaast meldt de validator dat het overgrote deel van de domain-accounts met beheerrechten, waarvan het aantal tot voor kort nog steeds te hoog was, is opgeruimd, maar dat de beheerstructuur nog te complex is. Wij zullen hiertoe in de komende periode de inbedding en de werking van onze PAM-tool (Privileged Acces Management) verder doorontwikkelen.

Tenslotte staat de validator stil bij de netwerksegmentatie. Wij hebben u al eerder gemeld dat de segmentatie binnen de KA- en PA-netwerken in de komende jaren zal plaats vinden op basis van de daartoe opgestelde roadmaps. De PA-roadmap hebben wij in september met uw VV gedeeld. De validator wijst ons erop dat wij intussen niet voldoen aan de eigen richtlijnen voor netwerksegmentatie en aan de NORA-richtlijnen (Nederlandse Overheid Referentie Architectuur). Wij zijn ons daarvan bewust en werken er op basis van realistische plannen aan om aan de richtlijnen te voldoen. Intussen vertrouwen wij erop dat het bereikte hogere niveau van informatiebeveiliging onze risico's zoveel mogelijk mitigeert.

Nieuwe PEN-testen

In aanvulling op de in mei 2022 gehouden interne PEN-test wordt in december 2022 en januari 2023 een nieuwe externe PEN-test uitgevoerd. Wij hopen u in de VV van 2 februari mondeling te informeren over de bevindingen.

Vervolg

Wij hebben u in onze eerdere brieven toegelicht dat maatregelen die volgen op het project VIB worden ondergebracht in de staande organisatie. Dit geldt o.a. voor de doorontwikkeling van het PAM en van de PA-monitoring, de scheiding van het KA- en PA-netwerk, de segmentatie binnen de KA- en PA-netwerken, de uitvoering van de PA-roadmap, en de inrichting en de werking van een gezamenlijk SOC met andere waterschappen.

Deze en andere maatregelen zijn inmiddels opgenomen in de ambtelijke jaarplannen voor 2023 en zullen in de reguliere rapportage en verantwoordingslijn bewaakt worden

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende afrondend over het project VIB te hebben geïnformeerd. Wij danken u voor de constructieve wijze waarop u met ons hierover in de afgelopen twee jaar van gedachten hebt gewisseld. Wij voelden ons daardoor gesteund in onze aanpak van de versterking van de informatiebeveiliging van Delfland.

Wij realiseren ons dat de dreiging van cyberaanvallen en -verstoringen nooit zal verdwijnen en dat onze zorg en aandacht hiervoor niet kan en mag afnemen. Wij zullen uw VV hierover in de toekomst via de reguliere P&C-cyclus blijven informeren.

Hoogachtend,
Dijkgraaf en Hoogheemraden van Delfland,

de Secretaris,	de Dijkgraaf,
ir. P.C. Janssen	dr. P.H.W.M. Daverveldt