

# THIRD PARTY MEMO

## Schuldenknooppunt 2.0

in opdracht van

## Stichting Schuldenknooppunt

**VERTROUWELIJK**

Schuldenknooppunt-TPM-v1.0.pdf  
Tom Tervoort, MSc.  
Versie 1.0  
2023-01-18



## *Scope*

In opdracht van Stichting Schuldenknooppunt is door Secura B.V. de IT-beveiliging van Schuldenknooppunt 2.0 onderzocht. Dit onderzoek is gestart op 26 december 2022 en is uitgevoerd door Vincent van Houten, Guus Beckers en Tom Tervoort. De applicatie is onderzocht binnen een acceptatie-omgeving, aangeboden door Stichting Schuldenknooppunt.

Naast de voor eindgebruikers bedoelde applicatie, zijn ook bijbehorende systeem-naar-systeemkoppelvlakken, beheerfuncties en testfunctionaliteiten meegenomen in de test. Ook heeft Secura op verzoek van Stichting Schuldenknooppunt de ontwerpdocumentatie en de implementatie van de back-upinfrastructuur onderzocht op eventuele beveiligingskwetsbaarheden.

## *Doel*

Dit onderzoek had als doel om het beveiligingsniveau van Schuldenknooppunt 2.0 onafhankelijk vast te stellen, kwetsbaarheden in deze applicatie te identificeren, en mogelijke verbeteringen aan te dragen.

## *Aanpak*

Het onderzoek is uitgevoerd aan de hand van de white box-methode. Bij het uitvoeren van een onderzoek op basis van deze methode is er vooraf beschikking over inloggegevens, broncode en andere informatie die gebruikt kunnen worden ter ondersteuning van het onderzoek. Ook zijn configuratie-leesrechten beschikbaar gesteld voor de cloud-omgeving waarin de applicatie en bijbehorende infrastructuur zijn gehost.

Door middel van automatische tests is de beveiliging van de gebruikte applicatiesoftware onderzocht op publiek bekende kwetsbaarheden en configuratiefouten. In een volgende stap is de applicatie handmatig onderzocht, waarbij gebruik is gemaakt van verschillende tools.

## *Resultaten*

Als resultaat van het onderzoek is door Secura een aantal bevindingen opgenomen in een rapportage voor Stichting Schuldenknooppunt. Geen van deze bevindingen omschrijft een risico dat Secura classificeert als hoog. Ook zijn er geen aanvalspaden geïdentificeerd waarmee een buitenstaander of een aanvaller met reguliere gebruikersprivileges berichten of gegevens zou kunnen inzien of aanpassen waartoe zij geen toegang dienen te hebben.

Het wordt hierbij opgemerkt dat een dergelijk onderzoek slechts een momentopname is. Voortdurend worden er nieuwe aanvalstechnieken ontwikkeld en ontdekt. Daarnaast kan een geringe aanpassing aan de IT-omgeving nieuwe kwetsbaarheden introduceren. Minstens zo belangrijk als het technologische aspect is de rol van processen, procedures en de menselijke factor in informatiebeveiliging. De resultaten van dit onderzoek bieden dan ook geen garantie voor de veiligheid van de IT-omgeving en hierin aanwezige of verwerkte data.

Secura B.V.

Datum: 2023-01-18

Naam: Tom Tervoort, MSc.

Functie: Security Specialist

**Secura B.V.**

Vestdijk 59  
5611 CA EINDHOVEN  
Netherlands

Karspeldreef 8  
1101 CJ AMSTERDAM  
Netherlands

**T** +31 (0)40 23 77 990

**W** <https://www.secura.com>