



> Retouradres Postbus 20301 2500 EH Den Haag

Microsoft Nederland B.V.
De heer #####
Evert van der Beekstraat 354
1118 CZ SCHIPHOL

**Directie
Informatievoorziening en
Inkoop**

Turfmarkt 147
2511 DP Den Haag
Postbus 20301
2500 EH Den Haag
www.rijksoverheid.nl/jenv

Contactpersoon
#####

M #####
#####

Ons kenmerk
2667772

*Bij beantwoording de datum
en ons kenmerk vermelden.
Wilt u slechts één zaak in uw
brief behandelen.*

Datum 31 juli 2019
Onderwerp Gebruik DANE en DNSSEC

Geachte heer ####,

Sinds september 2016 staat DNS-based Authentication of Named Entities (hierna: DANE) op de binnen de overheid gebruikte 'pas-toe-of-leg-uit-lijst'.¹ Het kunnen gebruiken van DANE is voor de Nederlandse overheid van groot belang omdat DANE zorgt voor de vertrouwelijkheid van e-mailverkeer. Daarnaast is er een implementatieafsprake om DANE voor eind 2019 overheidsbreed te ondersteunen, iets waarover ook de Tweede Kamer is geïnformeerd.

Het Nationaal Cyber Security Center (NSCS) beveelt DANE aan in de factsheet 'Beveilig verbindingen van mailservers'.² Ook in de onlangs door NEN gepubliceerde NTA 'Veilige e-mail in de zorg' (die op verzoek van VWS is ontwikkeld) komt DANE ook als vereiste terug.³

Inmiddels bieden steeds meer leveranciers ondersteuning voor DANE. Zo is DANE geïmplementeerd door Cisco op hun mailsystemen en bieden grote partijen als Google domains en Cloudflare ondersteuning voor DNSSEC, de standaard waarop DANE voortbouwt

Op Microsoft Office365-mailservers wordt op dit moment het gebruik van DANE niet ondersteund.

We begrijpen uit gesprekken met Microsoftmedewerkers dat Microsoft DANE en het onderliggende DNSSEC wel 'op de radar heeft'. Er is meer vraag naar DANE

¹ <https://www.forumstandaardisatie.nl/thema/meting-informatieveiligheidsstandaarden-en-adoptieafspraken>

² <https://www.ncsc.nl/actueel/factsheets/factsheet-beveilig-verbindingen-van-mailservers.html>

³ <https://www.nen.nl/NEN-Shop/Nieuwsberichten-Zorg-Welzijn/NTA-7516-Veilige-email-in-de-zorg-beschikbaar-voor-het-veld-1.htm>

en DNSSEC zo blijkt uit het aantal stemmen dat is uitgebracht op Microsoft's Uservice-platform.⁴

**Directie
Informatievoorziening en
Inkoop**

Dat Microsoft bezig is met een alternatief genaamd MTA-STS is ons bekend. Dit is echter een nieuwe standaard waarmee nog maar weinig ervaring is en waarvan nog niet is vastgesteld dat deze dezelfde veiligheidswaarborgen als DANE biedt. Ondanks het mogelijke nut van MTA-STS blijft de mogelijkheid om DANE te kunnen gebruiken zeer relevant voor de overheid wegens redenen zoals eerder in deze brief zijn uiteengezet..

Datum
31 juli 2019

Ons kenmerk
2667772

Om te kunnen voldoen aan de implementatieafspraken binnen de overheid verzoeken wij Microsoft DANE en het onderliggende DNSSEC zo snel mogelijk te ondersteunen bij het gebruik van Microsoft Office365-mailservers

Graag vernemen wij uw schriftelijke reactie.

Met vriendelijke groet,

#####

Strategisch Leveranciersmanager Microsoft Rijk

⁴ <https://office365.uservice.com/forums/273493-office-365-admin/suggestions/13415532-dnssec-support-in-office-365> en <https://office365.uservice.com/forums/289138-office-365-security-compliance/suggestions/32360299-dnssec-support-in-office-365>