Nationaal Cyber Security Centrum
*Ministerie van Justitie en Veiligheid*

# NCSC-2026-0056

## Kwetsbaarheden verholpen in Microsoft Developer Tools

NCSC Advisory
Prioriteit: Normaal
Gepubliceerd op: 10-02-2026

**TLP:WHITE**

**Toegestane verspreiding van TLP:WHITE**
(Traffic Light Protocol)

Deze handreiking bevat het label TLP:WHITE en wordt door het NCSC verspreid. Het NCSC gebruikt het Traffic Light Protocol (TLP) om eenduidig te definiëren wat er met de informatie mag gebeuren. Wanneer informatie is voorzien van een TLP-aanduiding weet u met wie u deze informatie mag delen. Dit staat beschreven in de standaard First (www.first.org/tlp).

Ontvangers van TLP:WHITE mogen de informatie publiek verspreiden.

Uw reacties zijn welkom op info@ncsc.nl

## Feiten

Microsoft heeft kwetsbaarheden verholpen in diverse componenten van Visual Studio en .NET.

## Duiding

Een kwaadwillende kan de kwetsbaarheden misbruiken om beveiligingsmaatregelen te omzeilen, zich verhoogde rechten toe te kennen en mogelijk willekeurige code uit te voeren met rechten van het slachtoffer.

Voor succesvol misbruik moet de kwaadwillende het slachtoffer misleiden om malafide code te downloaden en uit te voeren. Omdat ontwikkelaars in ontwikkelomgevingen vaak met verhoogde rechten werken, is niet uit te sluiten dat de uitvoer van code ook plaatsvindt onder verhoogde rechten.

```
GitHub Copilot and Visual Studio:
|----------------|------|-------------------------------------|
| CVE-ID         | CVSS | Impact                              |
|----------------|------|-------------------------------------|
| CVE-2026-21523 | 8.00 | Uitvoeren van willekeurige code     |
| CVE-2026-21257 | 8.00 | Verkrijgen van verhoogde rechten    |
| CVE-2026-21256 | 8.80 | Uitvoeren van willekeurige code     |
|----------------|------|-------------------------------------|

GitHub Copilot and Visual Studio Code:
|----------------|------|-------------------------------------|
| CVE-ID         | CVSS | Impact                              |
|----------------|------|-------------------------------------|
| CVE-2026-21518 | 6.50 | Omzeilen van beveiligingsmaatregel  |
|----------------|------|-------------------------------------|

.NET and Visual Studio:
|----------------|------|-------------------------------------|
| CVE-ID         | CVSS | Impact                              |
|----------------|------|-------------------------------------|
| CVE-2026-21218 | 7.50 | Voordoen als andere gebruiker       |
|----------------|------|-------------------------------------|

Github Copilot:
|----------------|------|-------------------------------------|
| CVE-ID         | CVSS | Impact                              |
|----------------|------|-------------------------------------|
| CVE-2026-21516 | 8.80 | Uitvoeren van willekeurige code     |
```

|----------|------|----------|

## Oplossingen

Microsoft heeft updates beschikbaar gesteld waarmee de beschreven kwetsbaarheden worden verholpen. We raden u aan om deze updates te installeren. Meer informatie over de kwetsbaarheden, de installatie van de updates en eventuele work-arounds vindt u op:

https://portal.msrc.microsoft.com/en-us/security-guidance

## Kwetsbaarheden

| CVE | CVSS Score |
|---|---|
| CVE-2026-21518 | 6.5 MEDIUM |
| CVE-2026-21523 | 8.0 HIGH |
| CVE-2026-21218 | 7.5 HIGH |
| CVE-2026-21257 | 8.0 HIGH |
| CVE-2026-21256 | 8.8 HIGH |
| CVE-2026-21516 | 8.8 HIGH |

## CWE's

| CWE | Beschrijving |
|---|---|
| CWE-77 | Improper Neutralization of Special Elements used in a Command ('Command Injection') |
| CWE-94 | Improper Control of Generation of Code ('Code Injection') |
| CWE-166 | Improper Handling of Missing Special Element |
| CWE-367 | Time-of-check Time-of-use (TOCTOU) Race Condition |

## Getroffen producten

| **Microsoft** |
| --- |
| .NET<br>10.0 |
| .NET 10.0 installed on<br>Linux |
| .NET 10.0 installed on<br>Mac OS |
| .NET 10.0 installed on<br>Windows |
| .NET<br>8.0 |
| .NET 8.0 installed on<br>Linux |
| .NET 8.0 installed on<br>Mac OS |
| .NET 8.0 installed on<br>Windows |
| .NET<br>9.0 |
| .NET 9.0 installed on<br>Linux |
| .NET 9.0 installed on<br>Mac OS |
| .NET 9.0 installed on<br>Windows |
| GitHub Copilot Plugin for<br>JetBrains IDEs |
| Microsoft Visual Studio 2022<br>version 17.14 |

| |
|---|
| Microsoft Visual Studio 2022<br>version 18.3 |
| Visual Studio<br>Code |

## Disclaimer