

## **Tweefactorauthenticatie LDOS**

Augustus 2021

TripleWict B.V.  
Laan ten Boomen 5  
5715 AA Lierop  
Nederland

T. 0492 - 526401  
[www.triplewict.nl](http://www.triplewict.nl)  
[info@triplewict.nl](mailto:info@triplewict.nl)

KvK 56697015  
BTW NL852269304B01  
IBAN NL03INGB0007640074

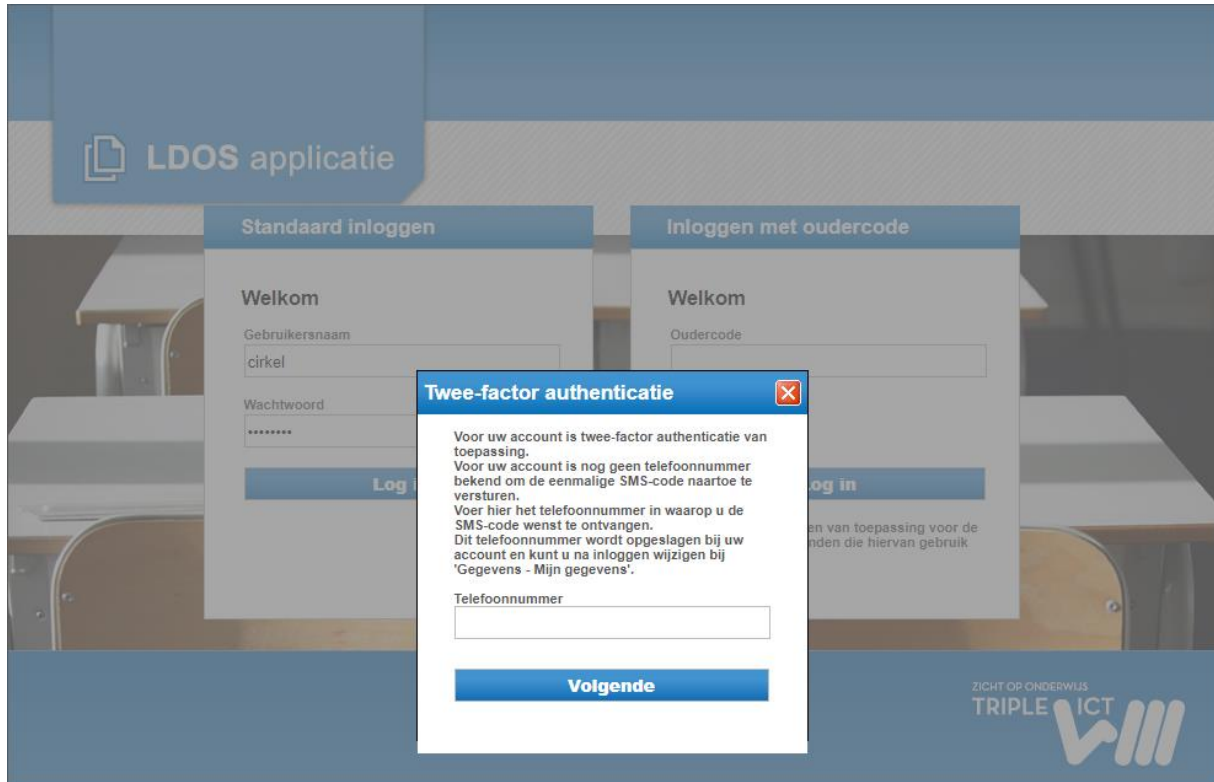
## Inleiding

Bij de applicatie LDOS is het voortaan mogelijk gebruikers in te laten loggen middels een tweefactorauthenticatie. Tweefactorauthenticatie verhoogt de veiligheid en verkleint de kans dat hackers toegang krijgen tot het accounts of de gegevens. Naast de combinatie van gebruikersnaam en wachtwoord wordt een tweede middel gebruikt om de gebruiker te identificeren. Ook wordt het gezamenlijk gebruik van één account door meerdere gebruikers aanzienlijk beperkt.

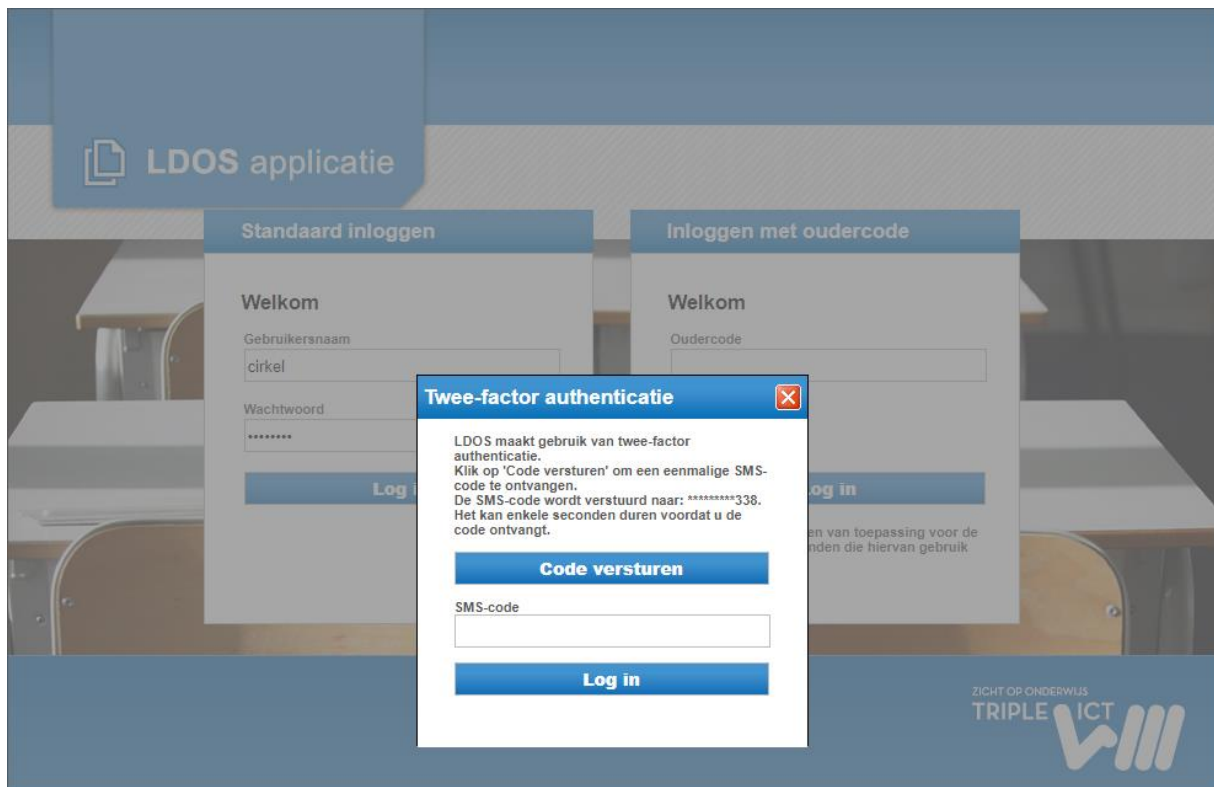
## Tweefactorauthenticatie in LDOS

Nadat een gebruiker de gebruikersnaam en het wachtwoord heeft ingevoerd, kan deze een SMS-code laten versturen naar een ingegeven telefoonnummer. Door vervolgens deze code in te voeren in het inlogscherf krijgt de gebruiker toegang tot LDOS. Voor deze functionaliteit is bij de gebruikersgegevens het telefoonnummer toegevoegd.

Wanneer van een gebruiker nog geen telefoonnummer bekend is in LDOS, komt er na het invoeren van de gebruikersnaam en het wachtwoord een scherm waarin de gebruiker het telefoonnummer kan invoeren. Dit telefoonnummer wordt opgeslagen bij het account en kan de gebruiker na inloggen in LDOS zelf wijzigen mocht dit nodig zijn.



Wanneer er een telefoonnummer bekend is van de gebruiker, krijgt deze na inloggen met de gebruikersnaam en het wachtwoord een scherm waarin de SMS-code verstuurd en ingevuld kan worden. Tevens wordt het laatste deel van het telefoonnummer getoond waar de SMS-code naartoe verstuurd wordt.



### Voor welke accounts tweefactorauthenticatie

Wanneer een samenwerkingsverband gebruik wil gaan maken van tweefactorauthenticatie kan het aangeven voor welke soort accounts zij dit ingesteld wil hebben. De accounts zijn hierbij onderverdeeld in:

- Accounts die gekoppeld zijn aan een het samenwerkingsverband.
- Accounts die gekoppeld zijn aan de scholen.
- Accounts die gekoppeld zijn aan besturen en/of gemeenten.
- Accounts die gekoppeld zijn aan ouders/verzorgers.

### Kosten tweefactorauthenticatie

De kosten voor het gebruik van tweefactorauthenticatie bedragen € 0,08 per SMS-code en worden tweemaal per jaar in rekening gebracht (voor de periode januari t/m juli en augustus t/m december).