

CENTRALE LANDSACCOUNTANTSDIENST

CLAD

We Assure and Support

HANDLEIDING

Website cladgovsr bijwerken via Cloudflare Pages

*Publiceren via Wrangler (handmatige upload) en via een Git-koppeling met
GitHub*

Interne accountantsdienst van de overheid van de Republiek Suriname
Lotjessteeg #21, Paramaribo, Suriname
info@clad.gov.sr

26 juli 2026

Inhoudsopgave

1. Achtergrond.....	3
2. Eenmalige voorbereiding	3
2.1 Node.js controleren	3
2.2 Wrangler testen.....	3
2.3 Inloggen bij Cloudflare	3
3. Website bijwerken (elke keer opnieuw)	4
3.1 Handmatig via de terminal	4
3.2 Vereenvoudigd via het deploy-script.....	4
3.3 Snelkoppeling op het bureaublad (optioneel, eenmalig)	4
4. Alternatieve methode: publiceren via Git-koppeling	5
4.1 Eenmalige overstap naar Git-koppeling	5
Stap 1: Een GitHub-repository aanmaken	5
Stap 2: De lokale website-map koppelen aan Git.....	5
Stap 3: Cloudflare Pages koppelen aan de repository.....	5
4.2 Een update publiceren via Git (voortaan, telkens opnieuw)	5
4.3 Vergelijking Wrangler versus Git-koppeling	6
4.4 .gitignore: Wrangler-cachebestanden uitsluiten van versiebeheer.....	6
5. Overzicht benodigde bestanden.....	6
6. Probleemoplossing	7

1. Achtergrond

De website clagovsr wordt gehost op Cloudflare Pages via handmatige upload (geen Git-koppeling). Om een lokaal aangepaste versie van de site online te zetten, wordt gebruikgemaakt van de Cloudflare command-line tool "Wrangler", die vanaf de computer wordt aangeroepen.

2. Eenmalige voorbereiding

Deze stappen hoeven slechts één keer te worden uitgevoerd op een computer.

2.1 Node.js controleren

1. Open een terminalvenster (Opdrachtprompt): Windows-toets + R, typ cmd, druk op Enter.
2. Voer het volgende commando uit:

```
node -v
```

Verschijnt er een versienummer (bijvoorbeeld v24.18.0), dan is Node.js reeds geïnstalleerd. Zo niet, installeer dan eerst Node.js (LTS-versie) via nodejs.org.

2.2 Wrangler testen

1. Navigeer in de terminal naar de map met de websitebestanden, bijvoorbeeld:

```
cd "C:\Temp\OneDrive - CLAD - Centrale  
Landsaccountantsdienst\Ai\SourceCodes\ImpEx\website"
```

2. Voer uit:

```
npx wrangler --version
```

Bevestig de installatie-vraag met "y" indien gevraagd. Er verschijnt een versienummer van Wrangler.

2.3 Inloggen bij Cloudflare

1. Voer uit:

```
npx wrangler login
```

2. Er opent automatisch een browservenster met de Cloudflare-inlogpagina.
3. Log in met het Cloudflare-account waaronder het project clagovsr is aangemaakt.
4. Klik op "Allow" om Wrangler toegang te geven.
5. De terminal toont "Successfully logged in" zodra het gelukt is.

Let op: De inlogsessie blijft bewaard op de computer. Deze stap hoeft normaal gesproken niet herhaald te worden bij volgende updates.

3. Website bijwerken (elke keer opnieuw)

Nadat de bestanden van de website lokaal zijn aangepast, wordt de update als volgt gepubliceerd.

3.1 Handmatig via de terminal

1. Open een terminal in de map met de bijgewerkte websitebestanden (de map met index.html).
2. Voer het volgende commando uit:

```
npx wrangler pages deploy . --project-name=cladgovsr
```
3. Wacht tot de melding "Deployment complete!" verschijnt, samen met een preview-link.
4. Controleer de bijgewerkte site op <https://cladgovsr.pages.dev> (gebruik Ctrl+F5 voor een harde refresh om browsercache te omzeilen).

3.2 Vereenvoudigd via het deploy-script

Om het handmatig intypen van commando's te vermijden, is een batch-script beschikbaar: deploy-cladgovsr.bat.

1. Plaats dit bestand in de map met de websitebestanden (naast index.html).
2. Dubbelklik op deploy-cladgovsr.bat om de update automatisch te publiceren.
3. Het terminalvenster toont de voortgang en sluit pas na een druk op een toets.

3.3 Snelkoppeling op het bureaublad (optioneel, eenmalig)

Voor extra gebruiksgemak kan een snelkoppeling met eigen icoon op het bureaublad worden geplaatst.

1. Plaats de bestanden maak-snelkoppeling.vbs en cladgovsr.ico in dezelfde map als deploy-cladgovsr.bat.
2. Dubbelklik eenmalig op maak-snelkoppeling.vbs.
3. Bevestig de eventuele Windows-beveiligingsmelding met "Toch uitvoeren".
4. Er verschijnt op het bureaublad een snelkoppeling "Update CLAD Website" met een blauw bliksemschicht-icoon.
5. Vanaf nu volstaat een dubbelklik op deze snelkoppeling om de website bij te werken.

4. Alternatieve methode: publiceren via Git-koppeling

Naast de hierboven beschreven Wrangler-methode kan de website ook gekoppeld worden aan een Git-repository (GitHub), zodat Cloudflare Pages automatisch een nieuwe versie publiceert bij elke git push. Beide methoden kunnen naast elkaar bestaan en onafhankelijk van elkaar gebruikt worden.

4.1 Eenmalige overstap naar Git-koppeling

Stap 1: Een GitHub-repository aanmaken

1. Ga naar github.com en log in.
2. Klik rechtsboven op het + -icoon en kies New repository (of gebruik de knop Create repository op het dashboard).
3. Geef als naam bijvoorbeeld `cladgovsr-website`.
4. Kies Private als zichtbaarheid.
5. Laat README, .gitignore en License uitgeschakeld / op "None" staan.
6. Klik op Create repository.

Stap 2: De lokale website-map koppelen aan Git

Open een terminal in de map met de websitebestanden (waar `index.html` staat) en voer onderstaande commando's één voor één uit:

```
git init
git add .
git commit -m "Eerste versie van de CLAD website"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/<gebruikersnaam>/cladgovsr-website.git
git push -u origin main
```

Let op: Vervang `<gebruikersnaam>` door de eigen GitHub-gebruikersnaam. Bij de eerste push wordt om GitHub-authenticatie gevraagd via de browser; autoriseer de aanvraag.

Stap 3: Cloudflare Pages koppelen aan de repository

1. Log in op dash.cloudflare.com.
2. Ga naar Workers & Pages en klik op het bestaande project (bijvoorbeeld `cladgovsr`).
3. Ga naar het tabblad Settings > Build.
4. Klik op Connect naast "Git repository".
5. Kies bij Git account de optie + New GitHub connection (indien nog niet gekoppeld) en doorloop de autorisatie op GitHub: kies Only select repositories, selecteer de repository en klik op Install & Authorize.
6. Selecteer terug in Cloudflare bij Repository de juiste repository, en bij Production branch de branch main.
7. Laat Framework preset op None staan, Build command leeg, en Build output directory leeg (root).
8. Klik op Connect.

Cloudflare start automatisch de eerste build en deployment. Dit is te controleren via het tabblad Deployments: bij een geslaagde publicatie verschijnt een groen vinkje bij de nieuwste deployment.

4.2 Een update publiceren via Git (voortaan, telkens opnieuw)

1. Pas de bestanden lokaal aan in de website-map.
2. Open een terminal in die map en voer uit:

```
git add .
git commit -m "Beschrijving van de wijziging"
git push
```

3. Cloudflare start automatisch een nieuwe build en deployment; de voortgang is te volgen via Workers & Pages > project > tabblad Deployments.

4. Na enkele seconden tot minuten is de update live op de productie-URL (harde refresh met Ctrl+F5 aanbevolen).

4.3 Vergelijking Wrangler versus Git-koppeling

Aspect	Wrangler (deploy-cladgovsr.bat)	Git-koppeling
Publiceren	1 klik op het .bat-bestand	git add / commit / push
Versiegeschiedenis	Niet bijgehouden	Volledige historie via GitHub
Terugzetten oudere versie	Handmatig, geen historie beschikbaar	git revert of oudere deployment terugzetten via Cloudflare-dashboard
Samenwerken	Lastig, eigen Wrangler-login per persoon	Eenvoudig via GitHub

Let op: Beide methoden kunnen naast elkaar gebruikt blijven worden. Belangrijk: een Wrangler-deploy publiceert rechtstreeks de lokale bestanden, los van wat er in de GitHub-repository staat. Wordt alleen via Wrangler gepubliceerd zonder ook te pushen naar GitHub, dan raken de lokale/live site en de GitHub-repository uit sync. Aanbevolen wordt om regelmatig (bijvoorbeeld wekelijks of na belangrijke wijzigingen) ook een git push uit te voeren, zodat de GitHub-geschiedenis synchroon blijft met de daadwerkelijke site.

4.4 .gitignore: Wrangler-cachebestanden uitsluiten van versiebeheer

De map .wrangler/cache/ bevat tijdelijke, lokale cachebestanden van Wrangler die niet in de Git-geschiedenis tuisshoren. Deze worden als volgt uitgesloten (eenmalige actie):

1. Maak een bestand .gitignore aan met daarin de regel .wrangler/:

```
echo .wrangler/ > .gitignore
```

2. Verwijder de map uit de Git-tracking (dit verwijdert de bestanden niet van de harde schijf, enkel uit Git's administratie):

```
git rm -r --cached .wrangler
```

3. Leg de wijziging vast en publiceer:

```
git add .
git commit -m "Wrangler-cache uitgesloten van versiebeheer via .gitignore"
git push
```

Let op: Dit heeft geen enkele invloed op het functioneren van deploy-cladgovsr.bat of Wrangler zelf. Het zorgt er alleen voor dat de tijdelijke cachebestanden niet langer meegestuurd worden naar GitHub.

5. Overzicht benodigde bestanden

Bestand	Functie
deploy-cladgovsr.bat	Voert de daadwerkelijke publicatie naar Cloudflare Pages uit.
maak-snelkoppeling.vbs	Maakt eenmalig een bureaubladsnelkoppeling aan naar het deploy-script.
cladgovsr.ico	Icoon dat gebruikt wordt voor de bureaubladsnelkoppeling.

6. Probleemoplossing

- Foutmelding over authenticatie / niet ingelogd:

Voer opnieuw npx wrangler login uit in de map van de website, en herhaal daarna de publicatie.

- "node is not recognized" of "npm is not recognized":

Node.js is niet (correct) geïnstalleerd. Installeer de LTS-versie via nodejs.org en herstart de terminal.

- Wijzigingen zijn niet zichtbaar na publicatie:

Ververs de pagina met Ctrl+F5 om browsercache te omzeilen. Controleer daarnaast of het juiste mappad is gebruikt bij het deploy-commando, of dat de git push daadwerkelijk gelukt is.

- "Connect to a repository" toont geen GitHub-account:

Klik op + New GitHub connection en doorloop de autorisatie volledig op GitHub. Controleer of de browser geen pop-upvenster heeft geblokkeerd.

- Lokale site en GitHub-repository lopen uit elkaar (bij gecombineerd gebruik van Wrangler en Git):

Voer een git add . / git commit / git push uit om de laatste lokale wijzigingen alsnog naar GitHub te sturen, zodat beide publicatiemethoden weer synchroon lopen.