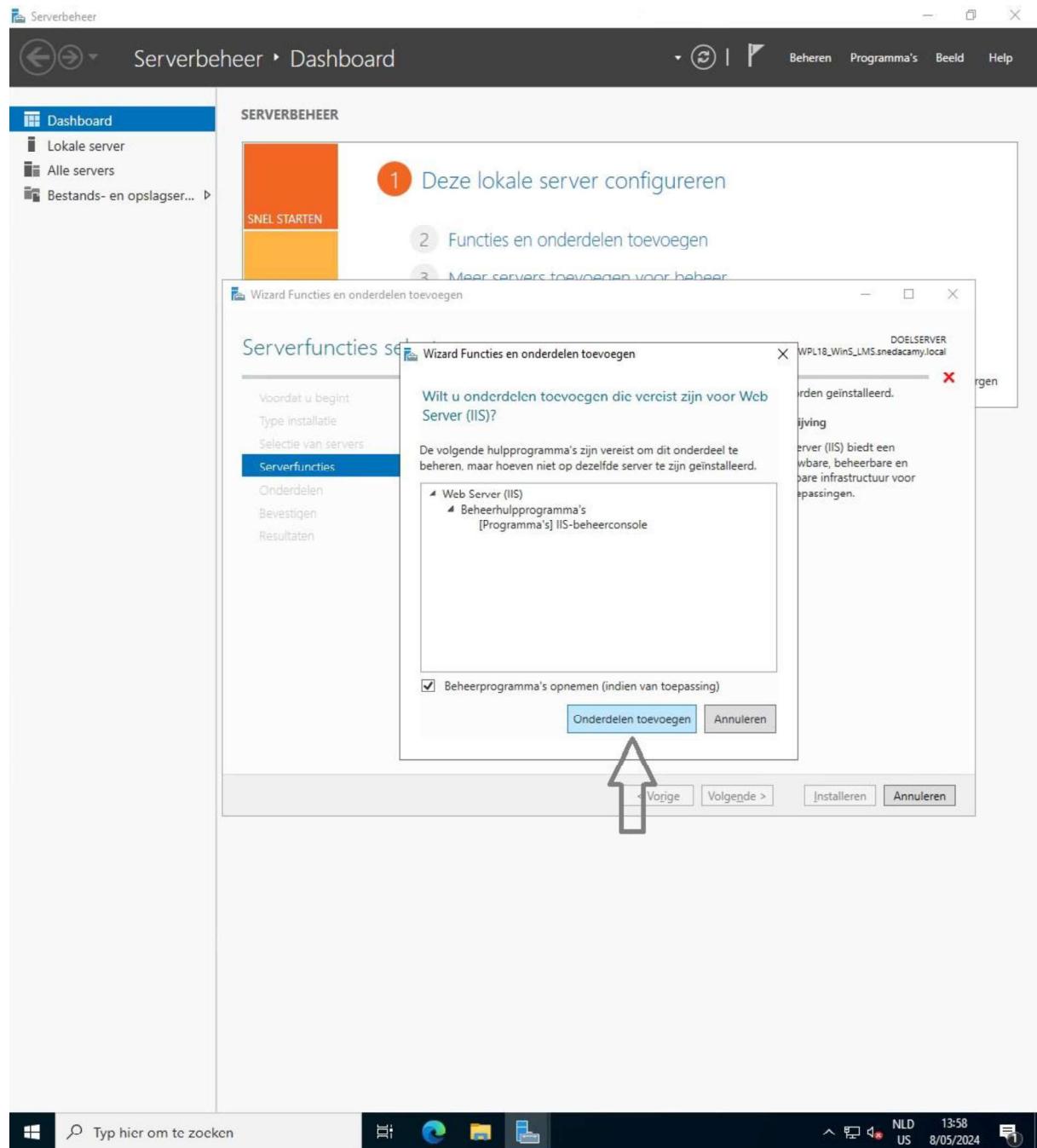
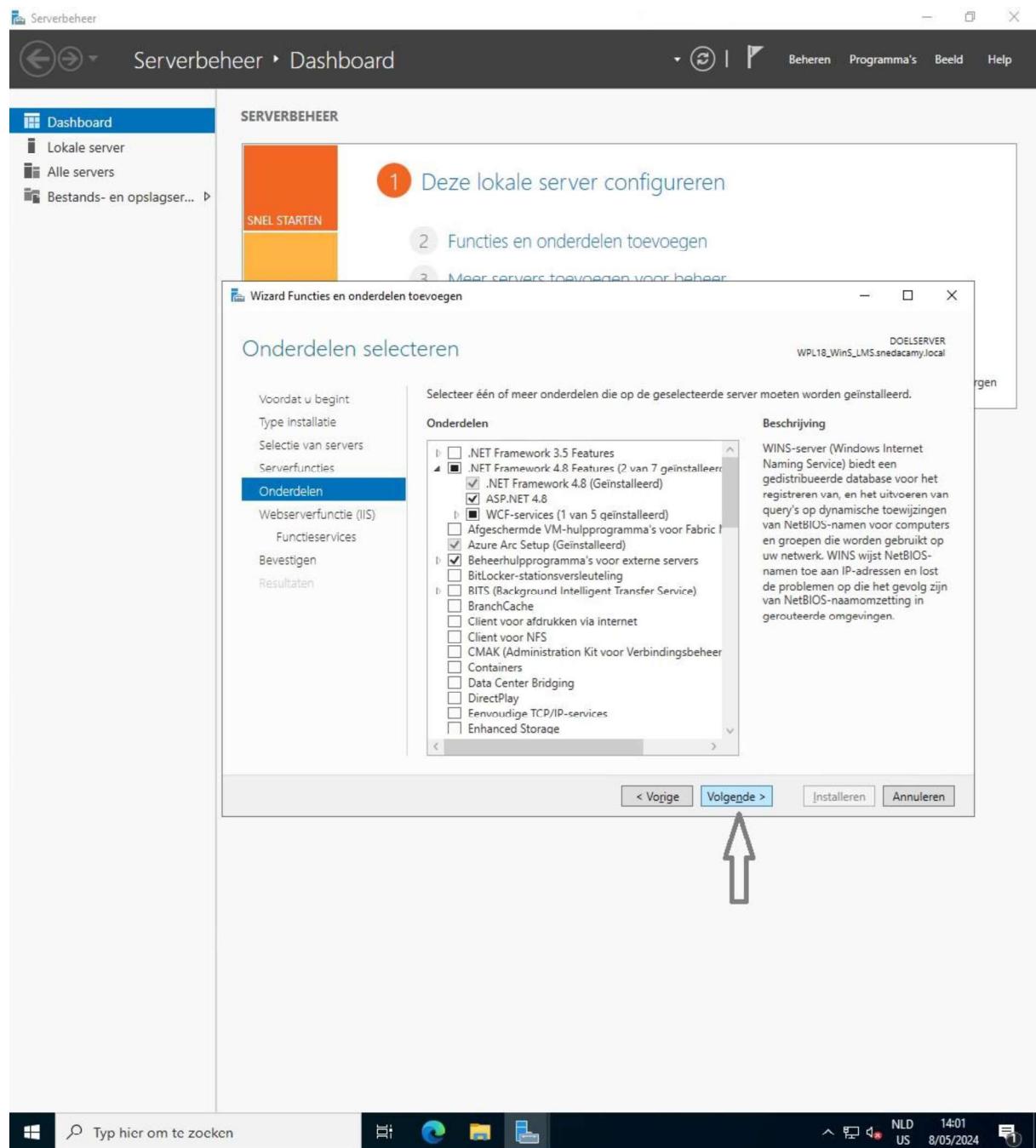


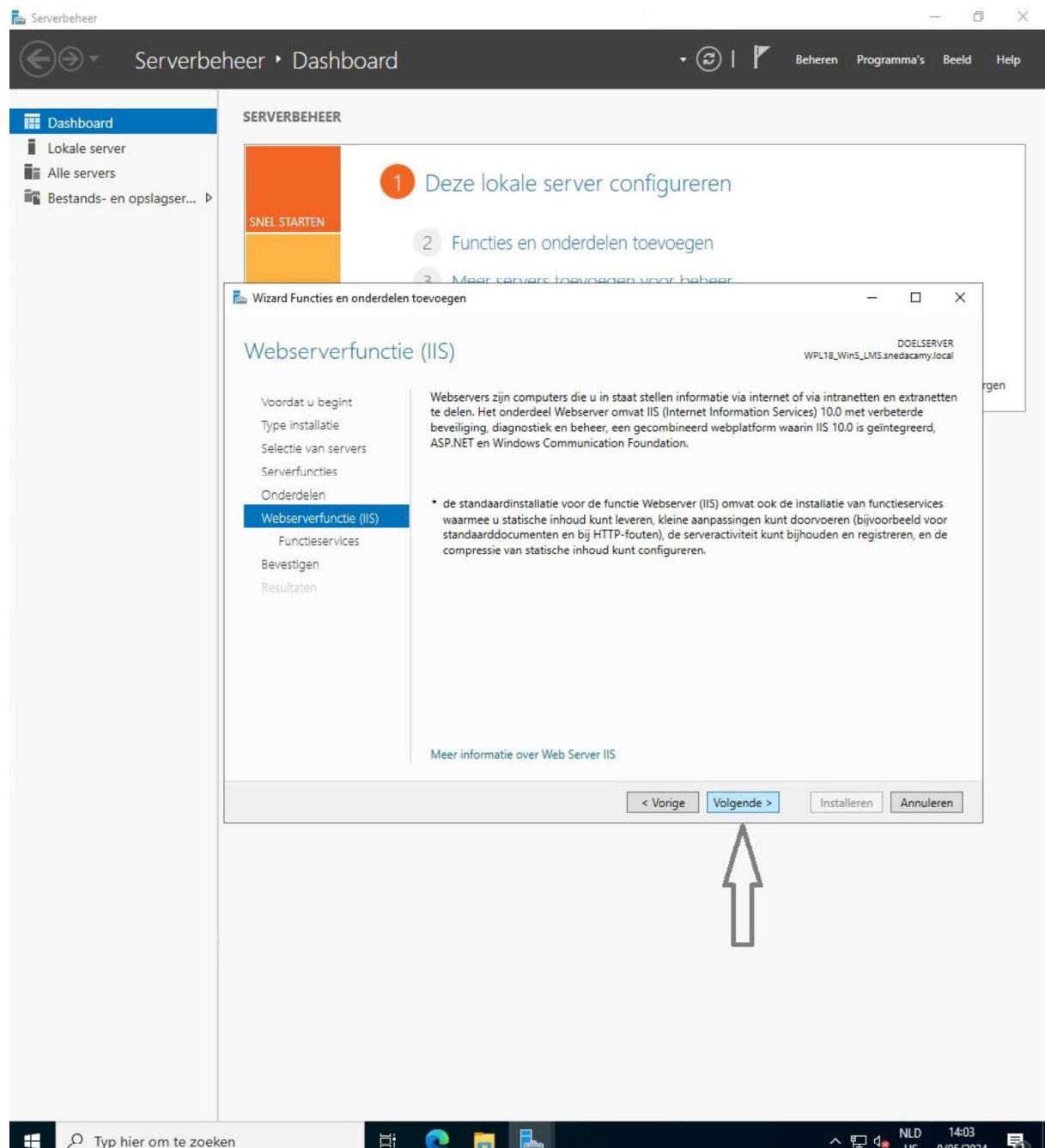
Kies Web Server IIS en klik op volgende.



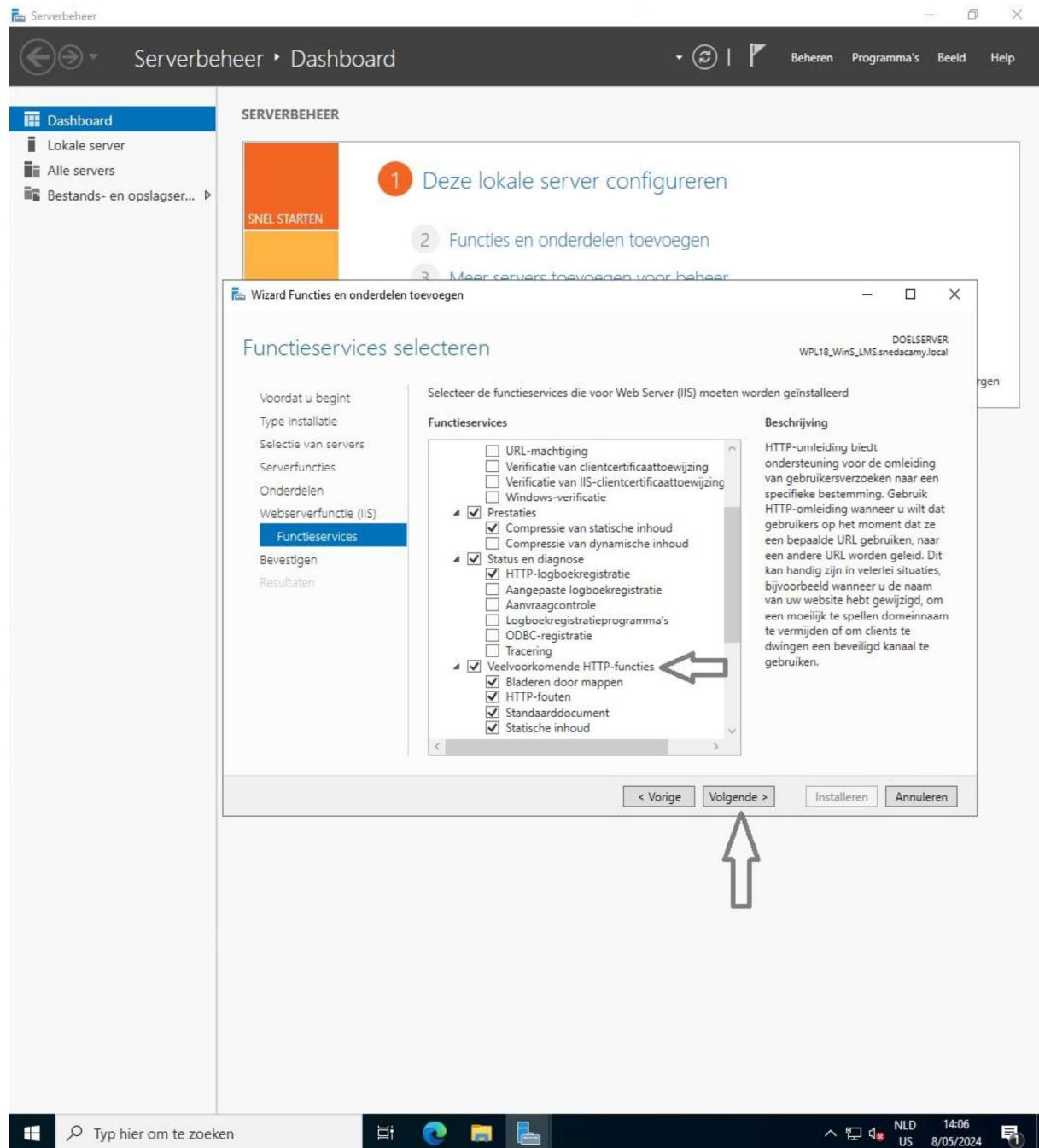
Klik vervolgens op onderdelen toevoegen.



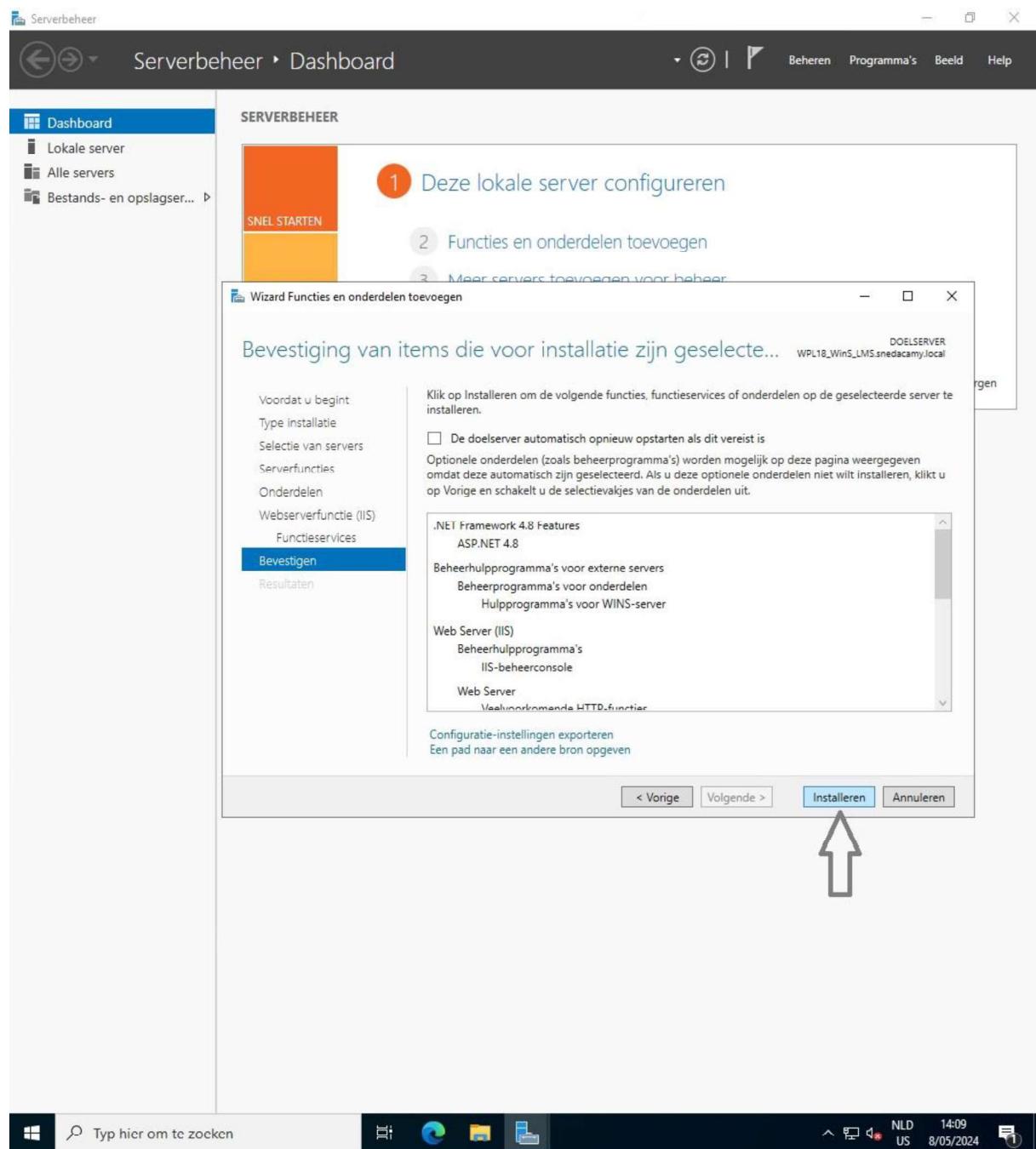
Laat de standaardinstellingen staan en klik op volgende.



Klik in dit venster weer op volgende.

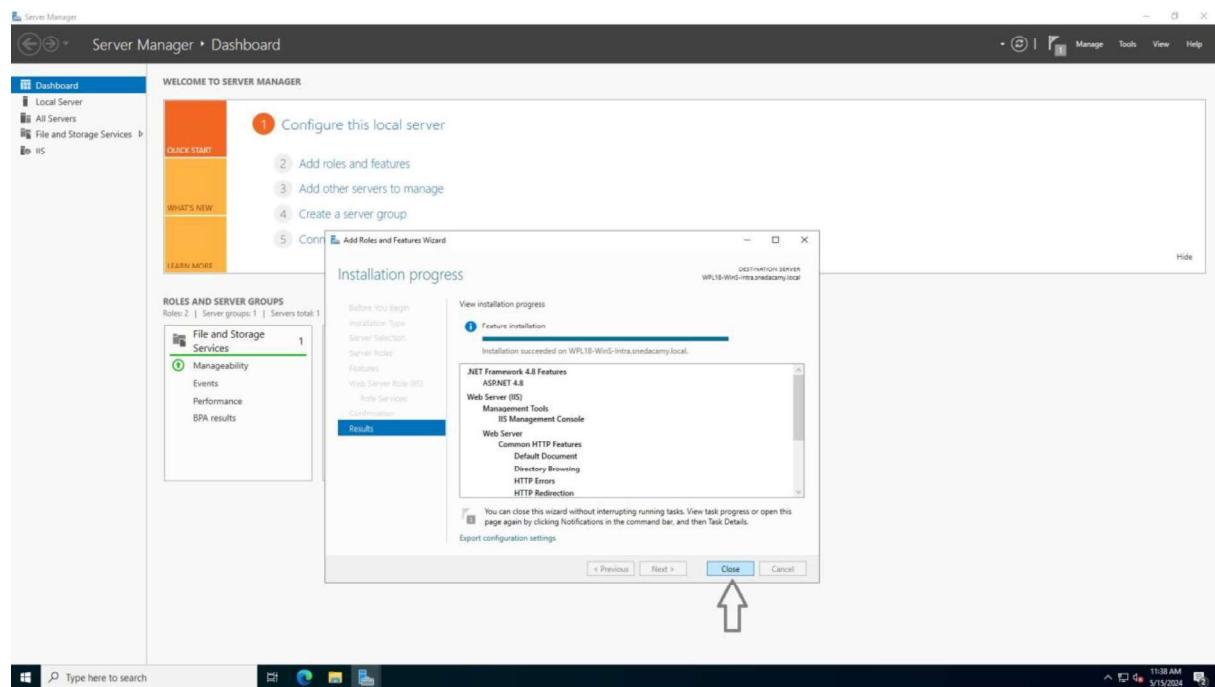


Duidt in dit venster veelvolkomende HTTP functies aan en klik hierna op volgende.

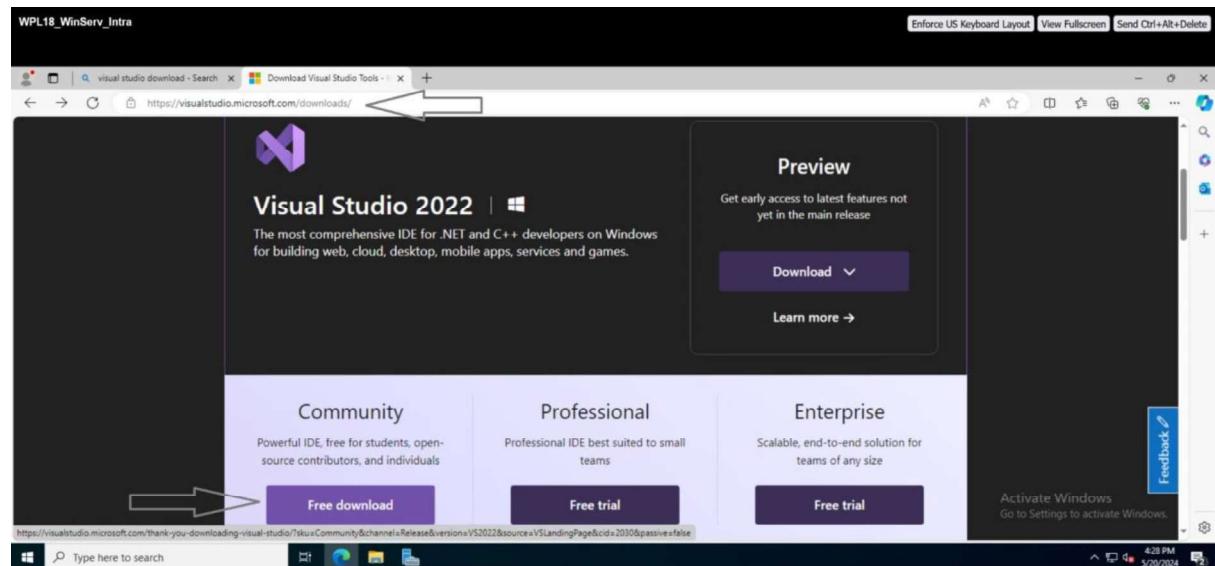


Kijk je instellingen na en klik op Installeren.

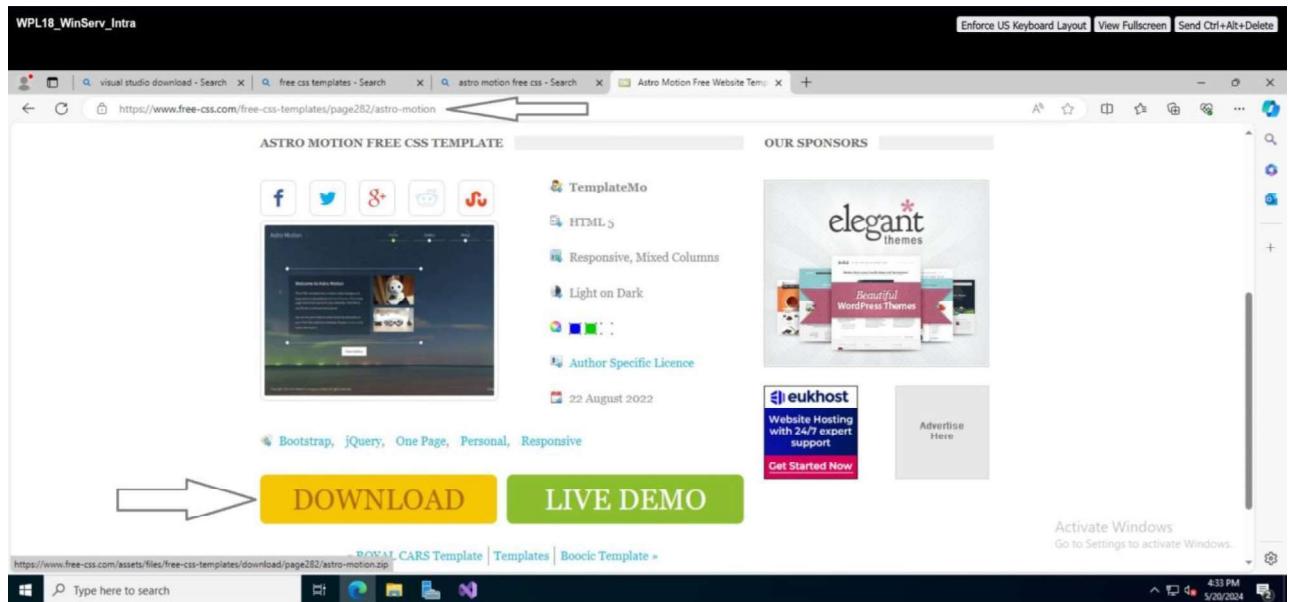
Sluit de installatiewizard af door op Close te klikken.



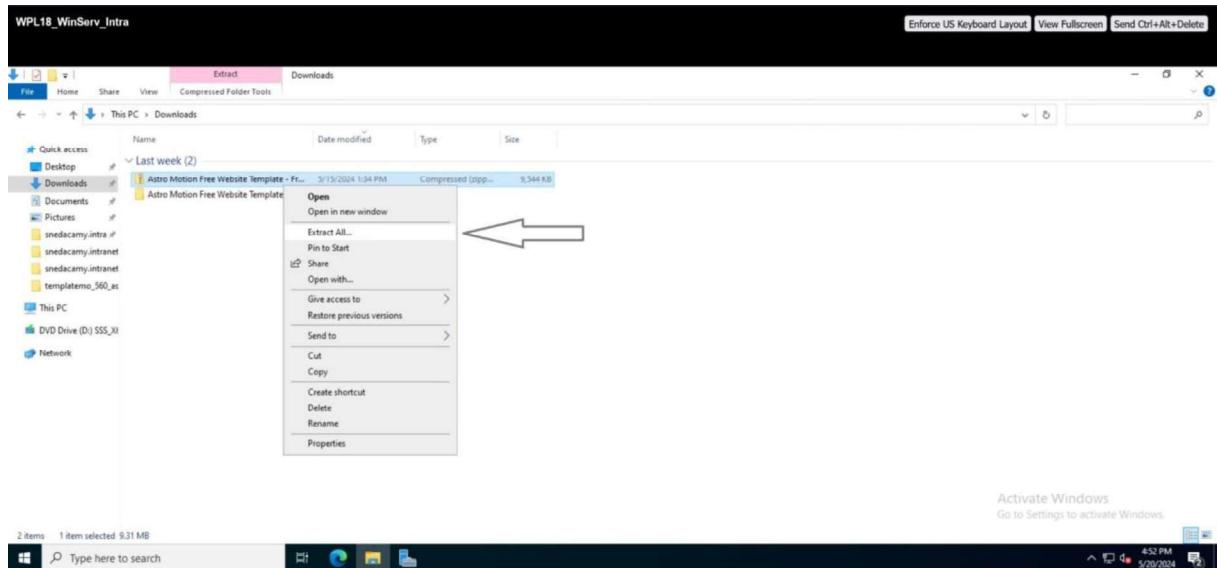
Surf naar de volgende website en download nu Visual Studio 2022 community edition. Installeer het programma ook na de download .



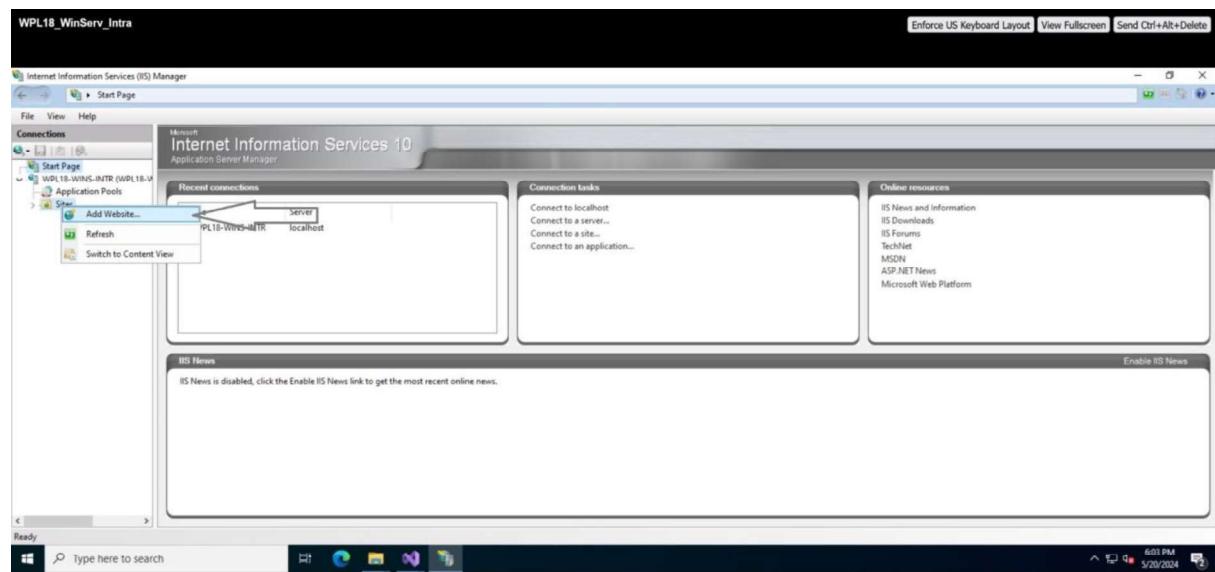
Kies en download hierna een css template voor je website.



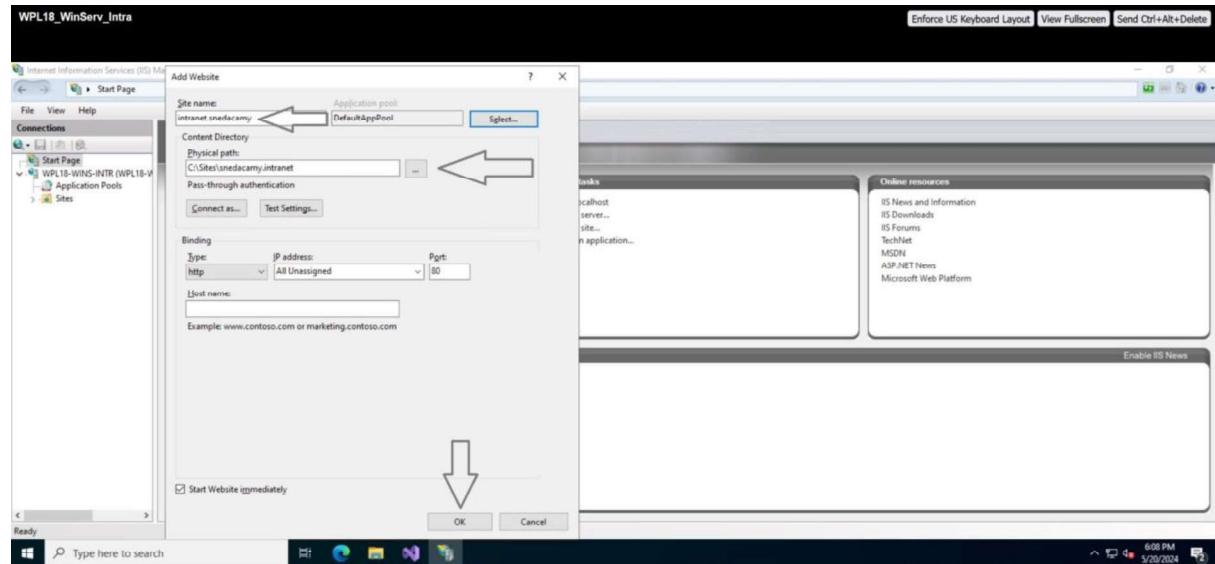
Pak de template uit deze is gezippt.



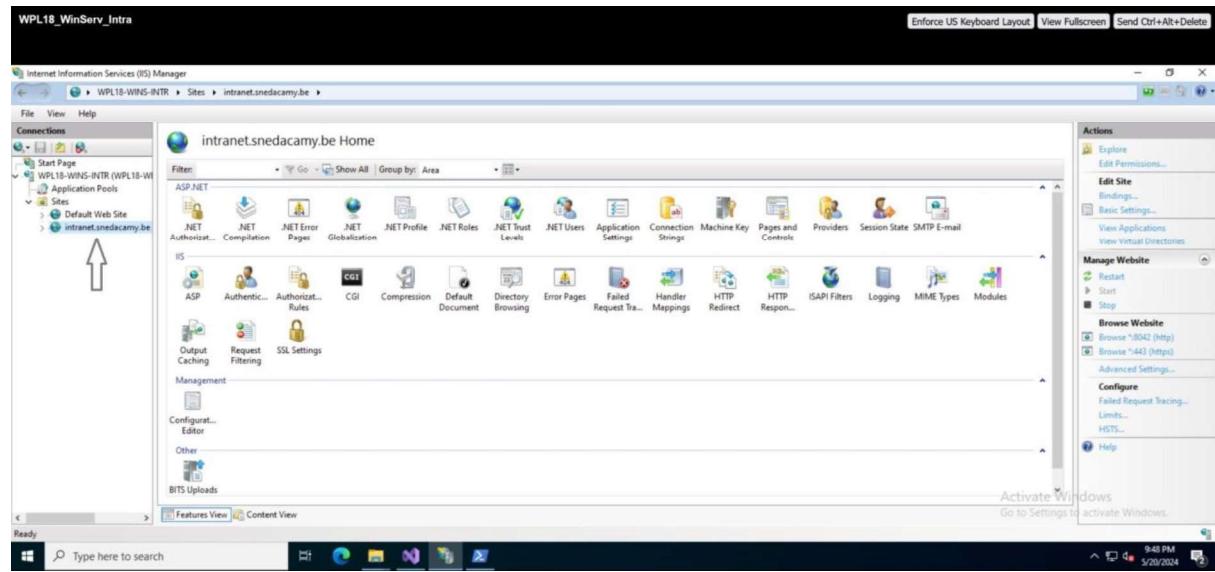
Open vervolgens je IIS manager en klik met je rechtermuisknop op Sites en daarna op Add Website.



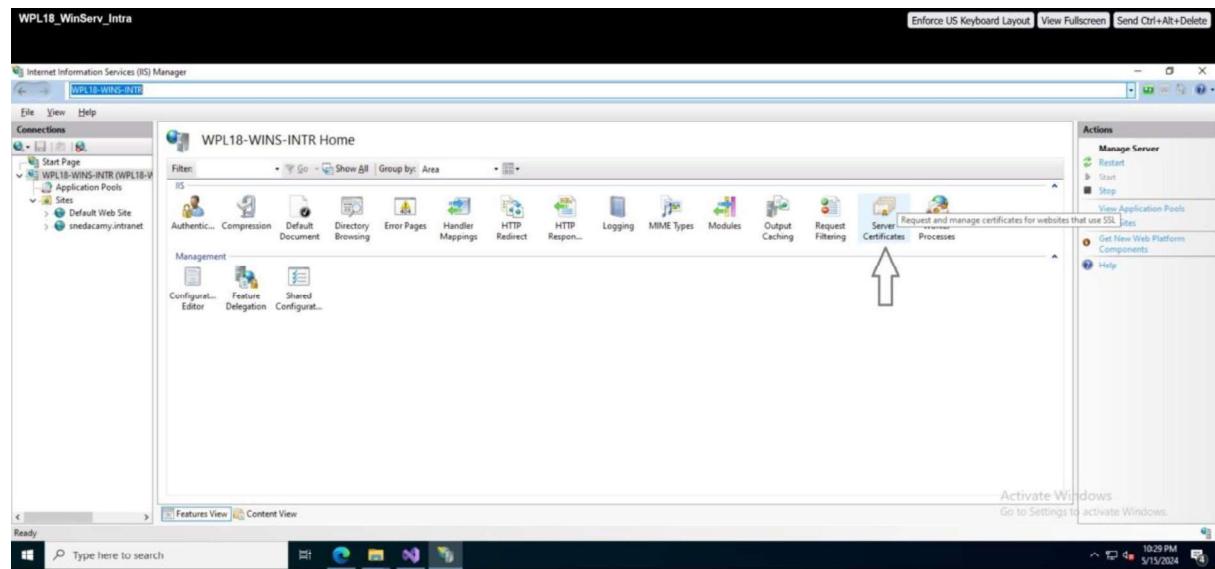
Vul de benodigde gegevens in voor je intranet site en klik op OK.



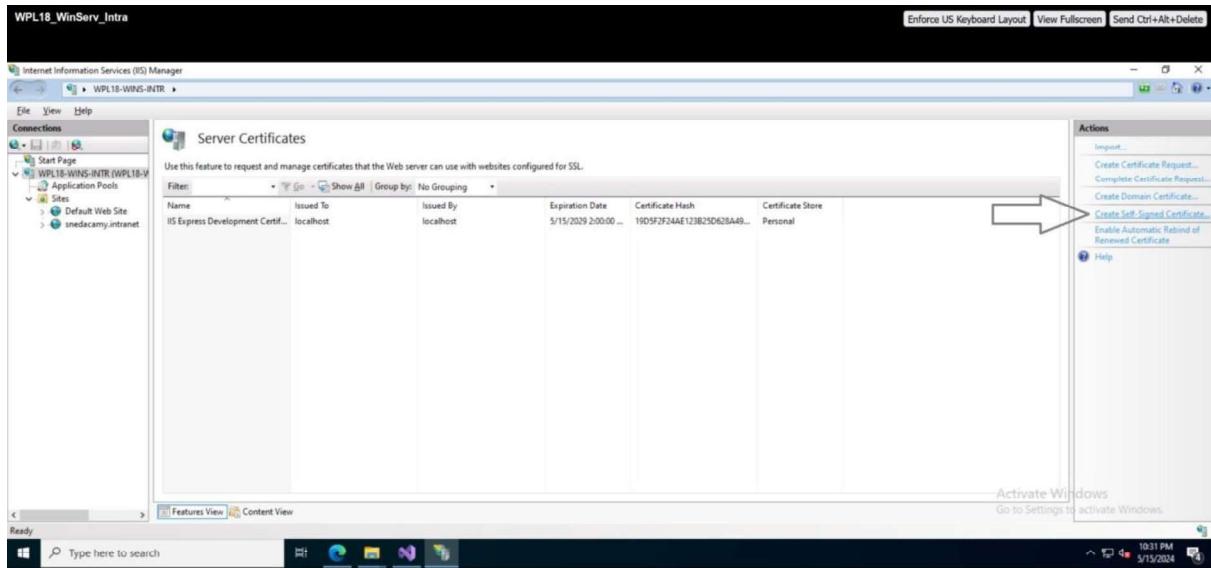
We zien nu dat onze website is aangemaakt.



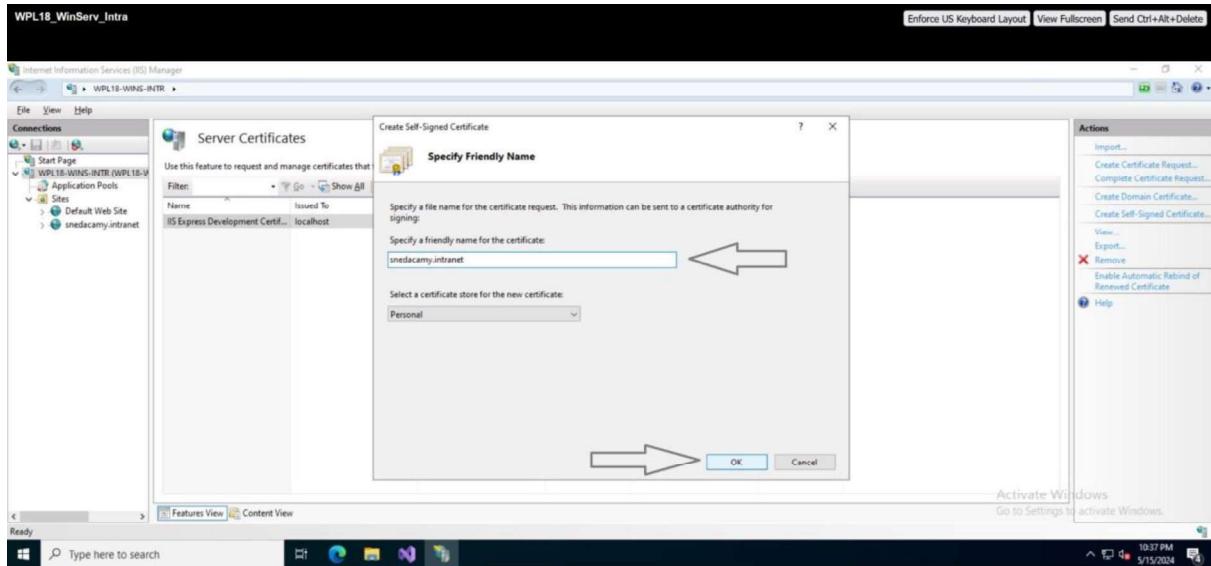
Klik op de homepagina van je server onder Start Page om in het volgende venster te komen. Klik vervolgens op Server Certificates.



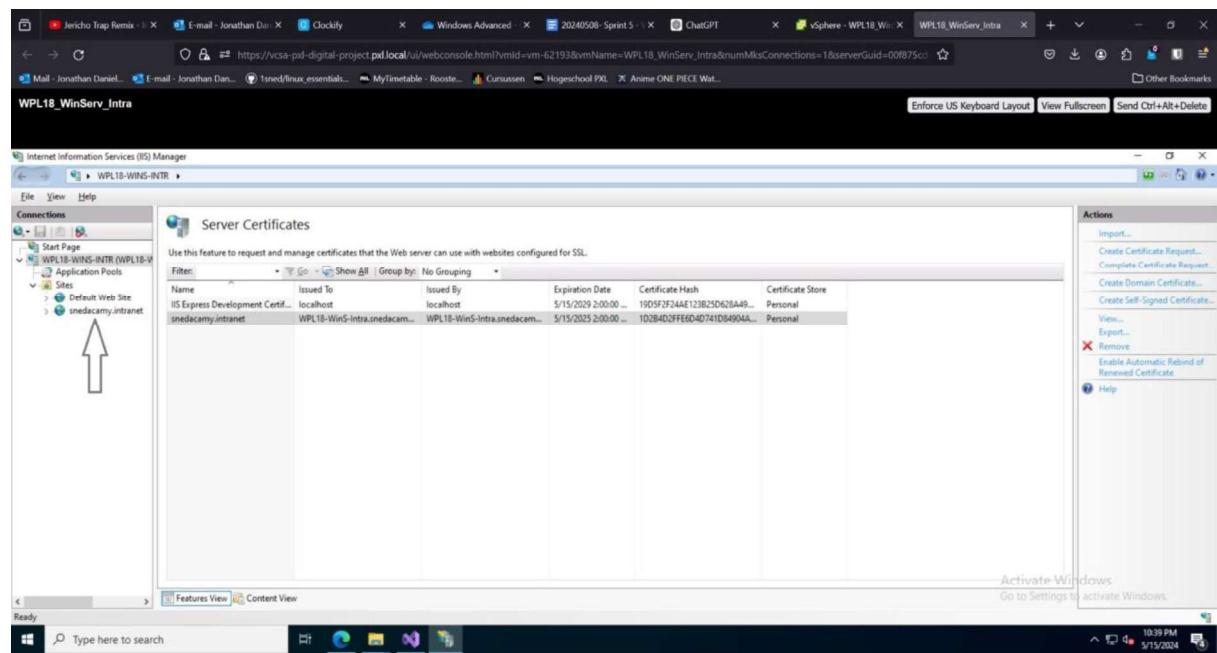
Klik in volgend venster op Create Self-Signed Certificate. Wij gaan zo ons eigen beveiligingscertificaat aanmaken.



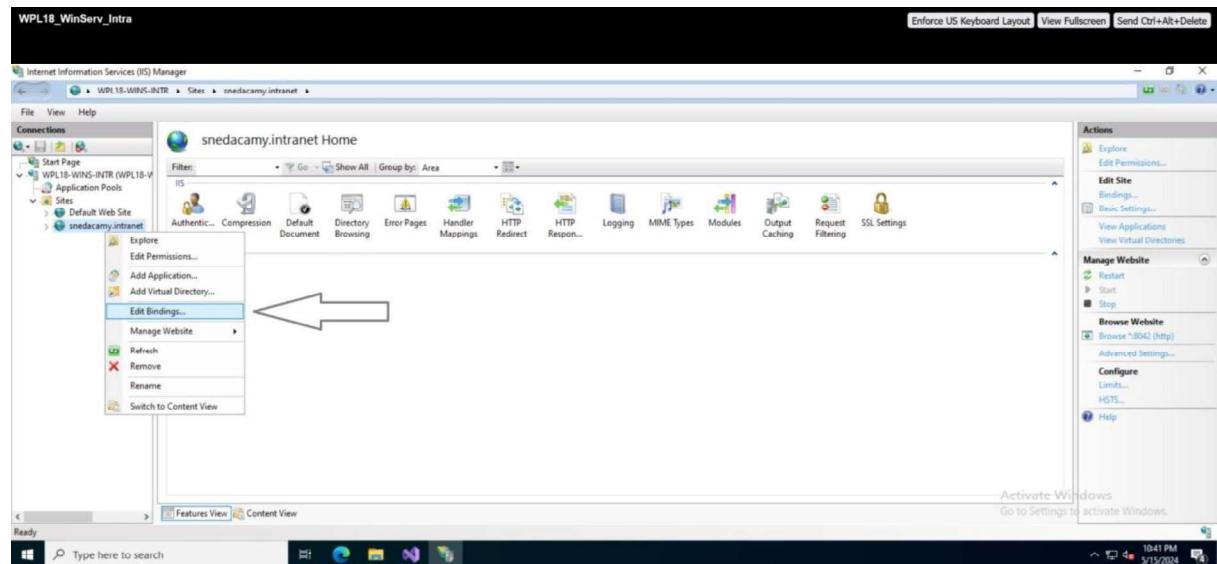
Geef het certificaat een naam en klik hierna op OK.



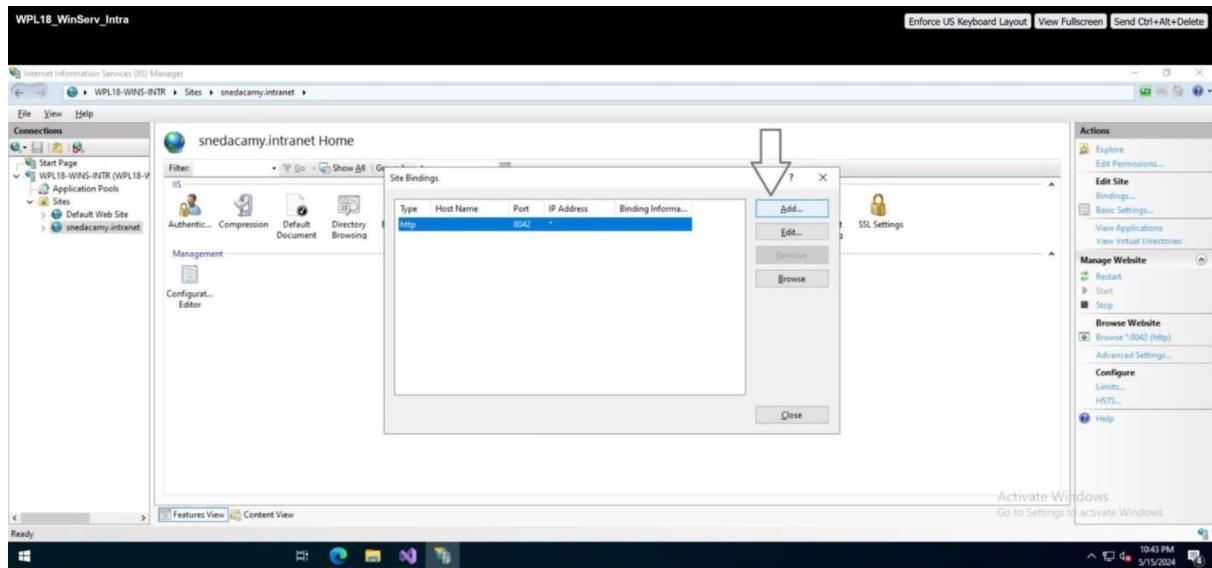
We zien ons certificaat nu bij het overzicht staan.



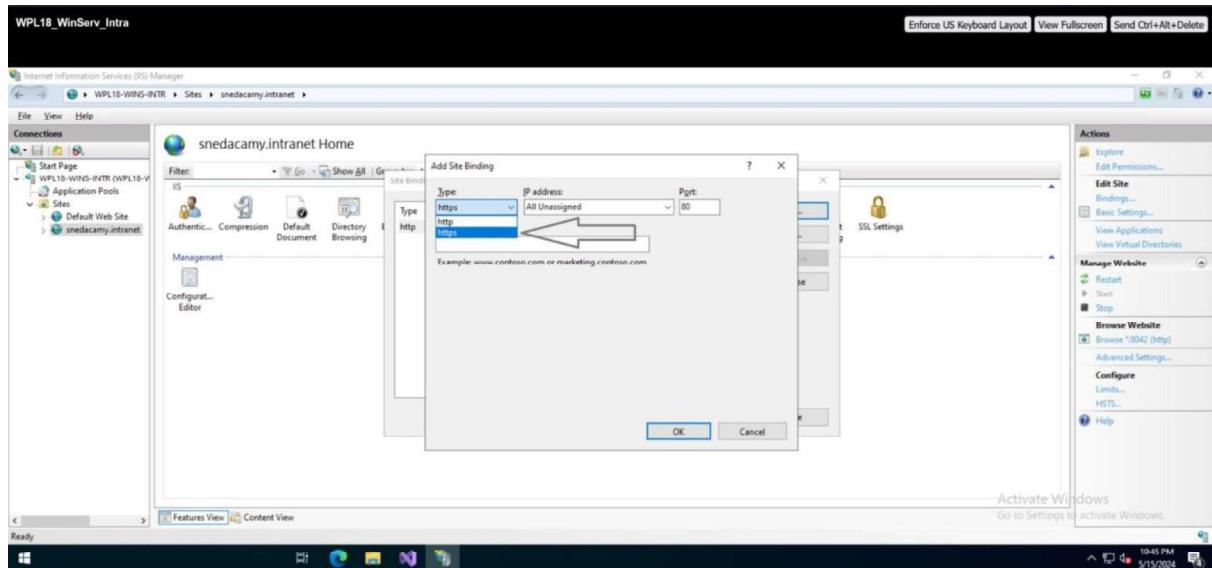
Klik met je rechtermuisknop op je website en klik op Edit Bindings.



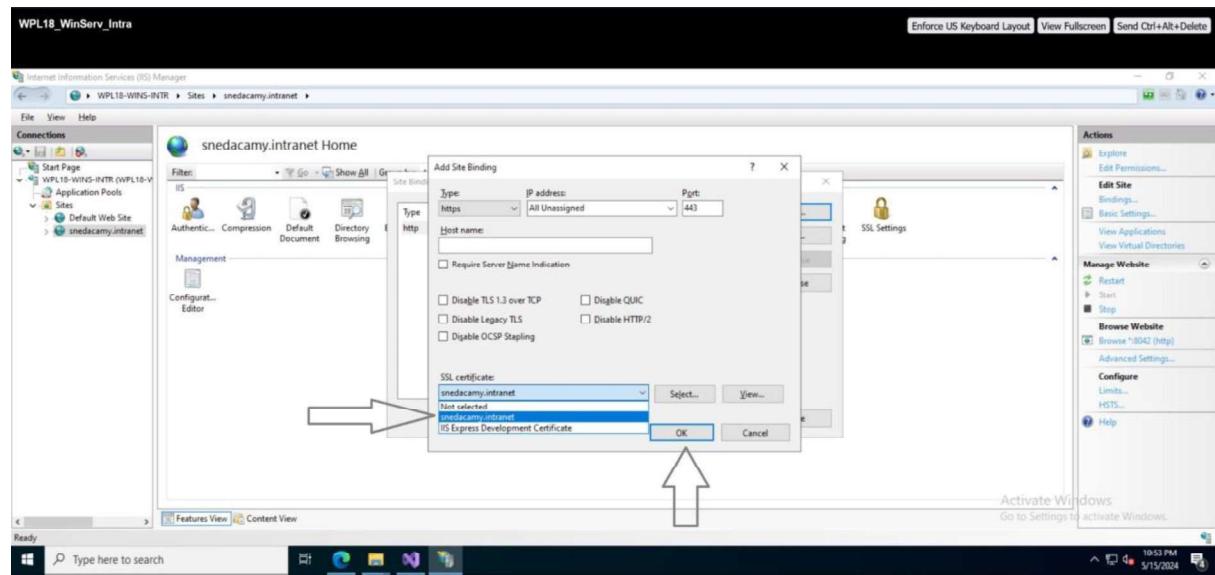
Klik vervolgens op Add.



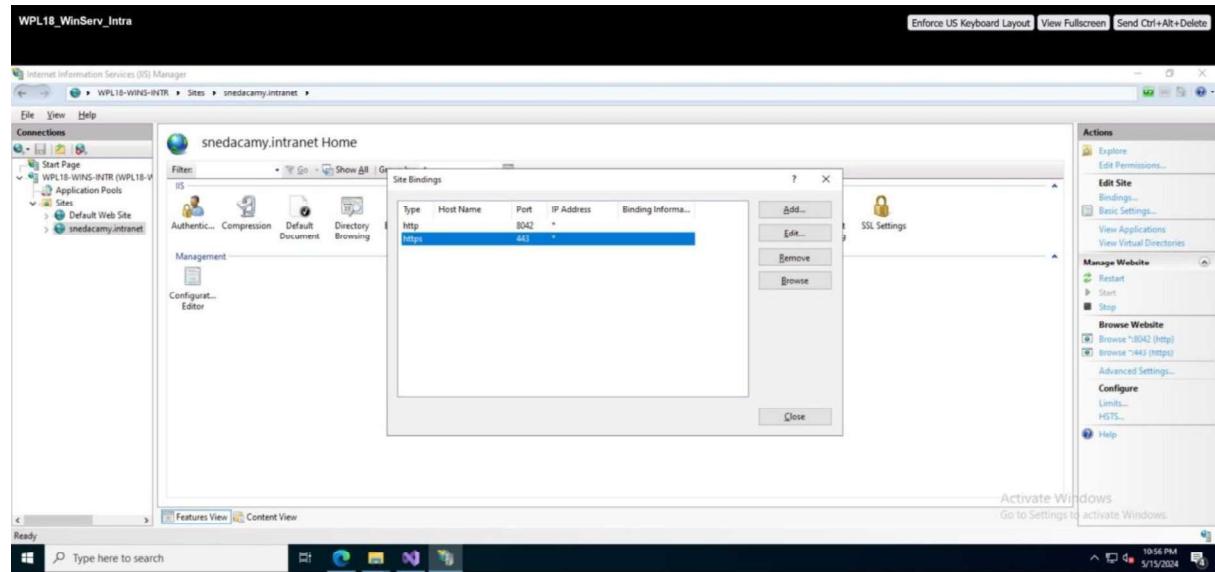
Selecteer het type: https.



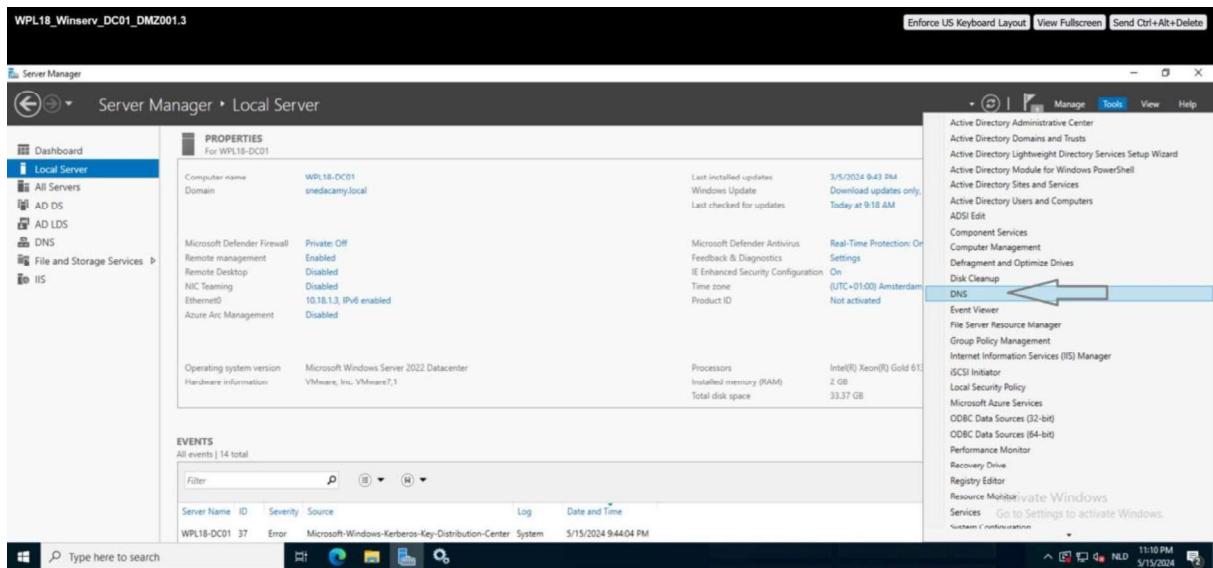
Selecteer het eerder aangemaakte certificaat en klik hierna op ok.



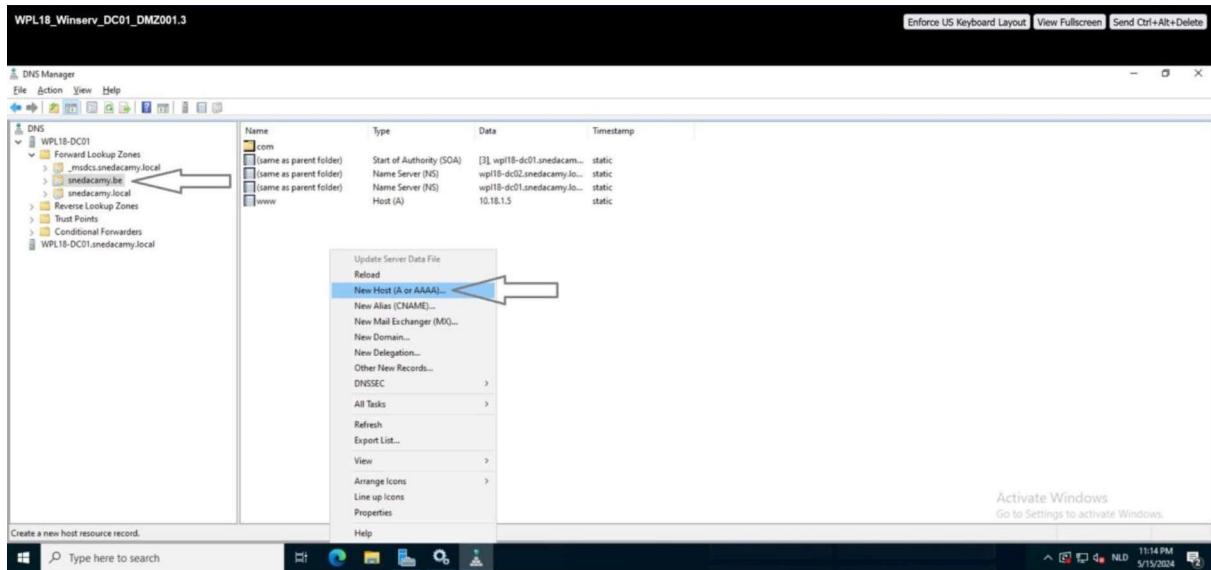
We zien nu dat dit gelukt is en dat https er nu ook bij staat.



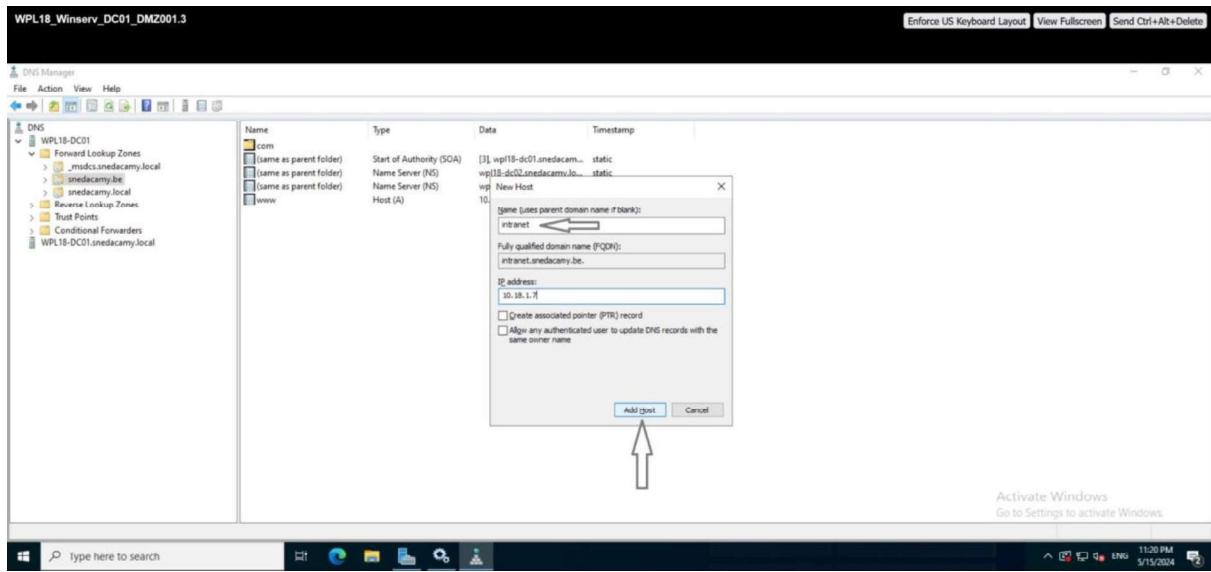
Installeer vervolgens de DNS rol op je server we gaan hieraan een nieuwe host voor onze intranet site toevoegen. Je kan dit ook gewoon op een DC doen.



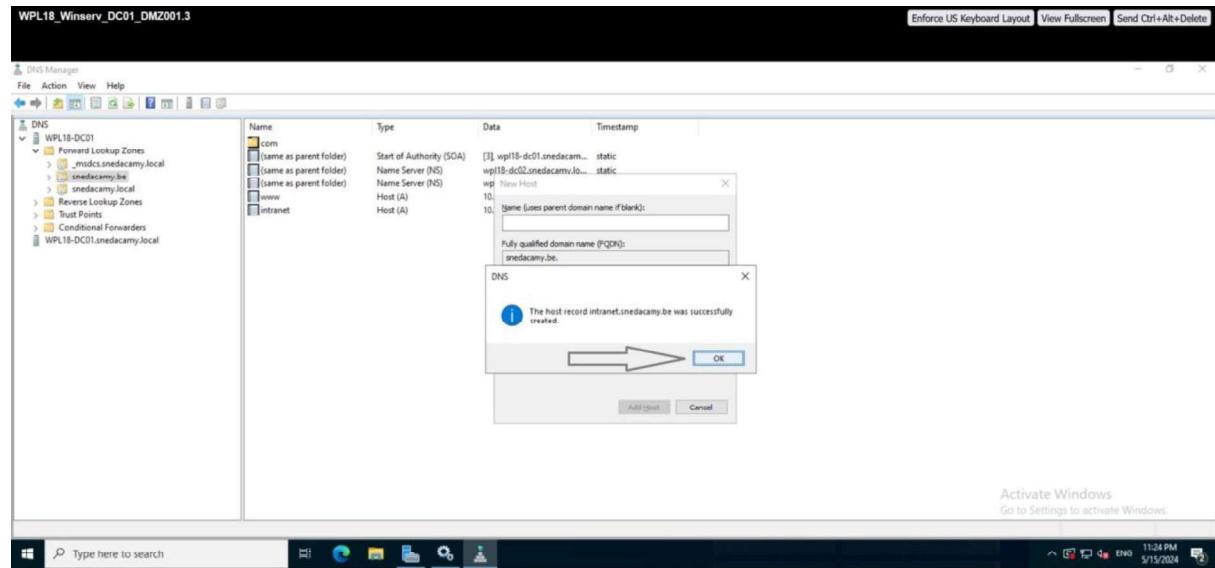
Open de DNS manager en navigeer naar de juiste Forward Lookup Zone. Klik hierna met je rechtermuisknop ergens binnen de zone en klik vervolgens op New Host



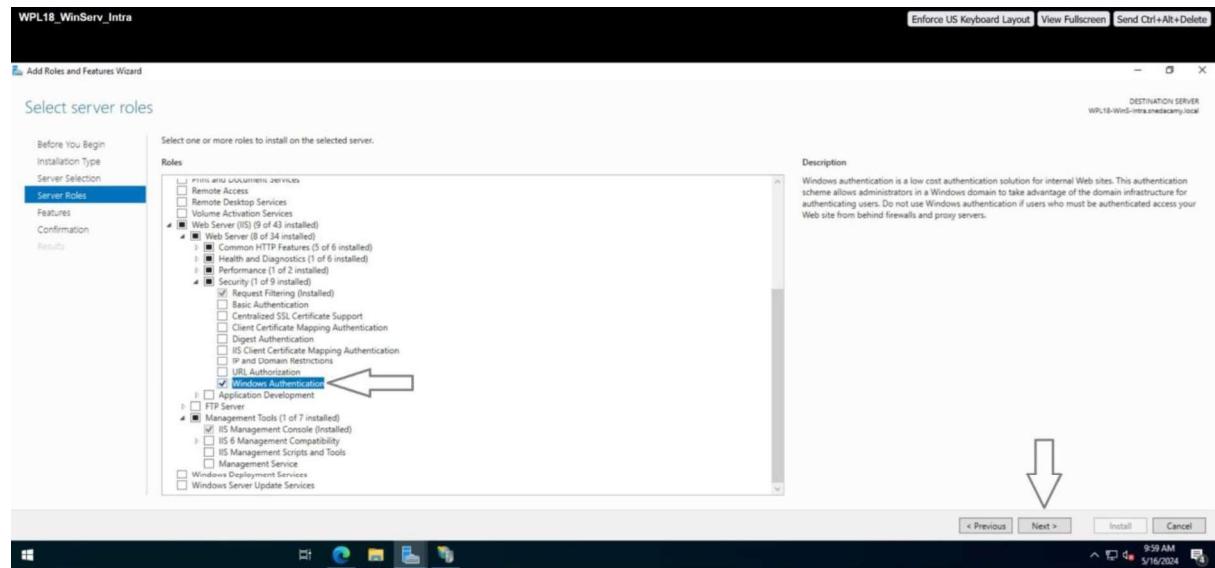
Geef de correcte naam voor je intranet website mee met zijn respectievelijke IP adres en klik daarna op Add Host.



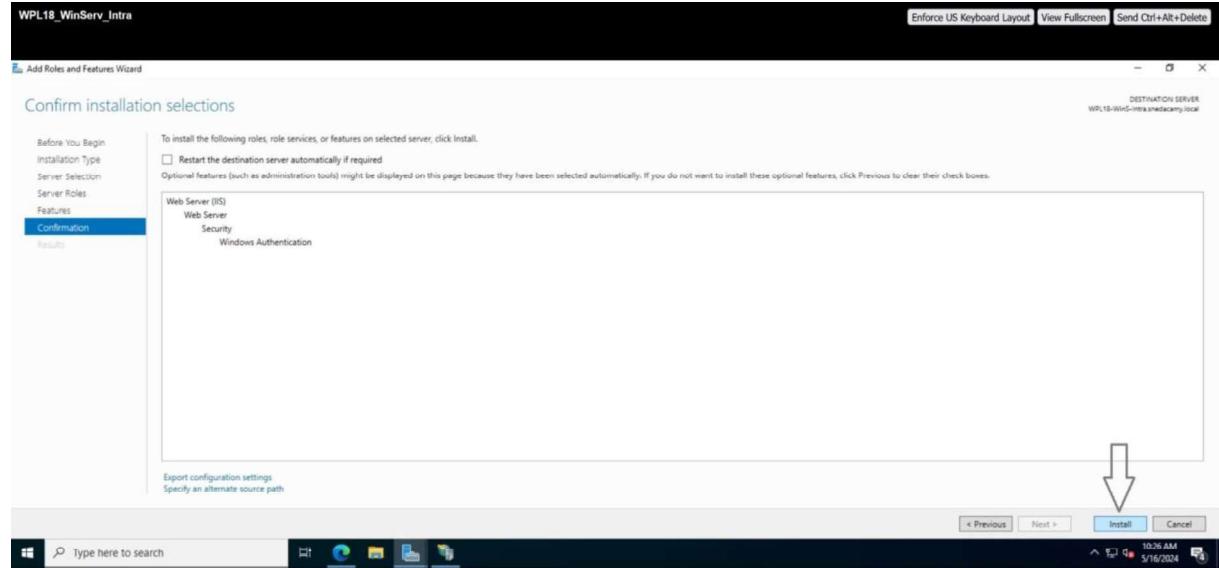
Klik in het volgend venster op Ok om de nieuwe host te bevestigen.



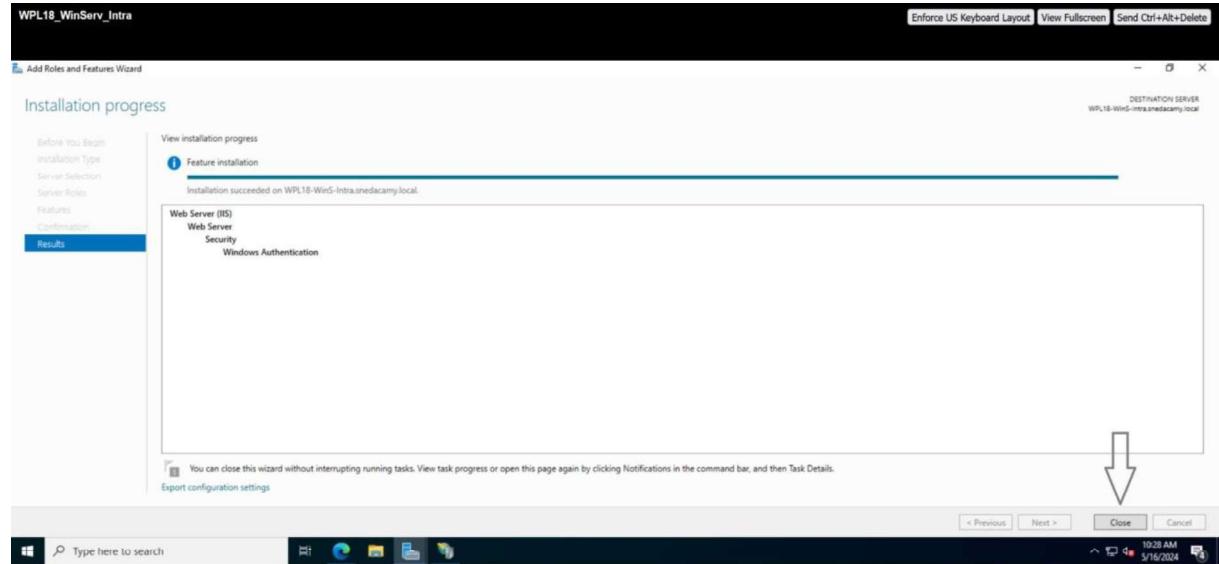
Om onze site te beveiligen met authenticatie moeten we de Windows Authentication rol downloaden, deze vinden we terug onder security binnen de IIS rol. Selecteer de rol en klik op Next



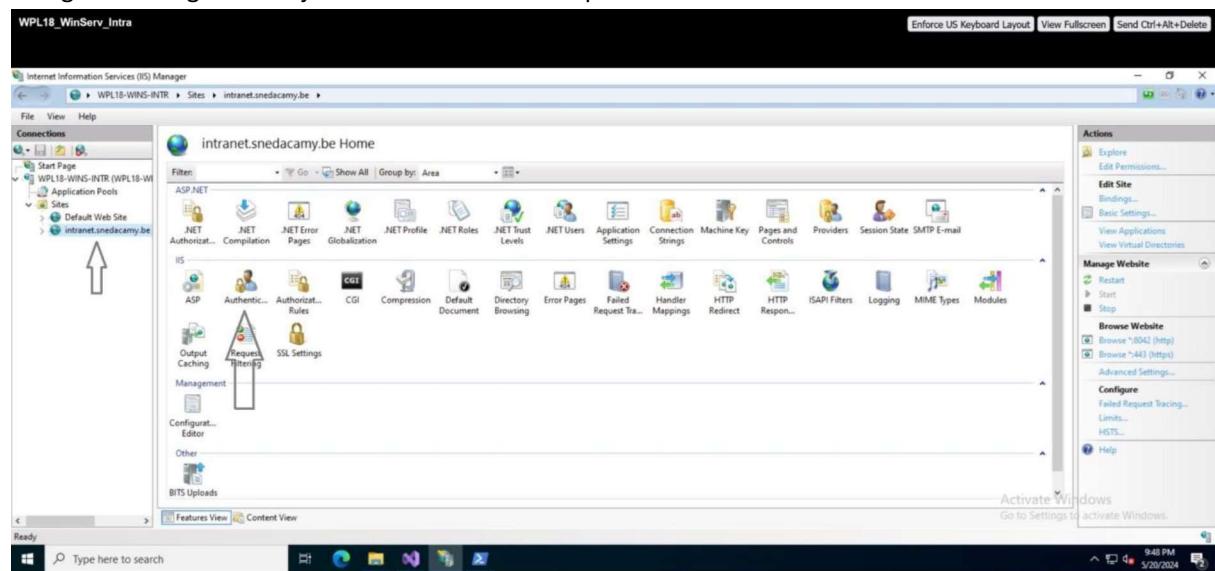
Kijk het overzicht na en installeer de rol.



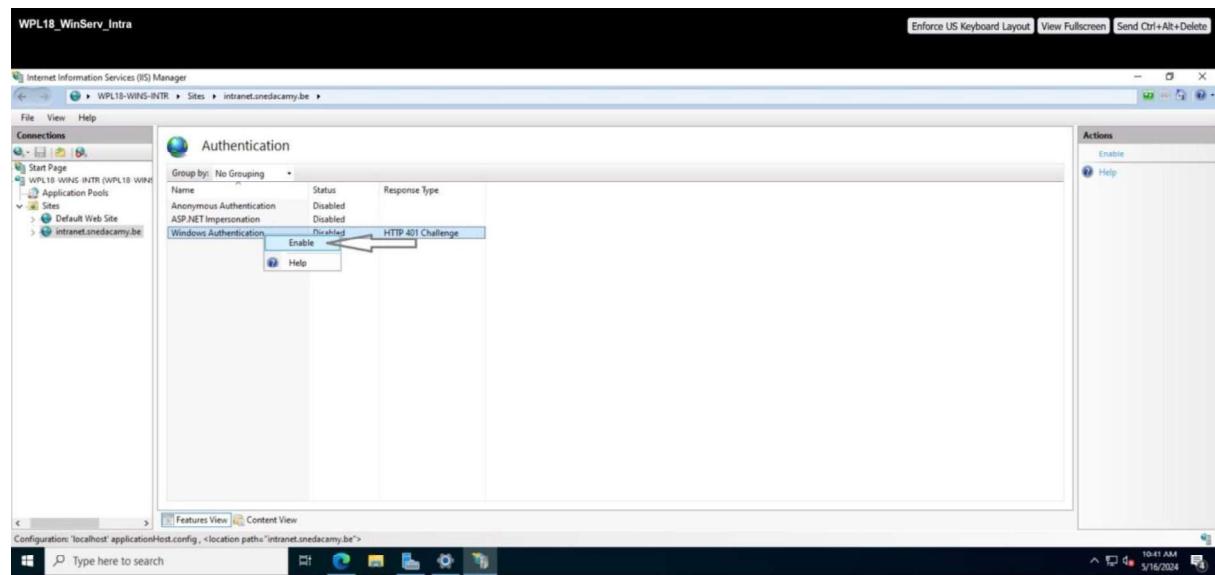
Sluit het venster door op close te klikken wanneer de rol geïnstalleerd is.

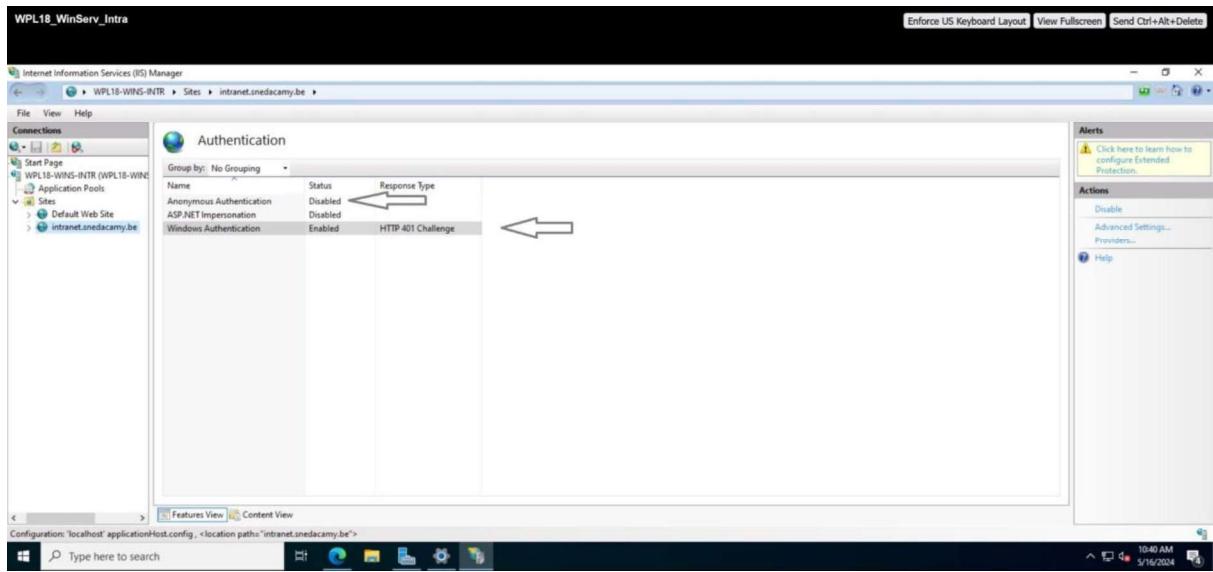


Navigeer vervolgens naar je site binnen IIS en klik op authentication.

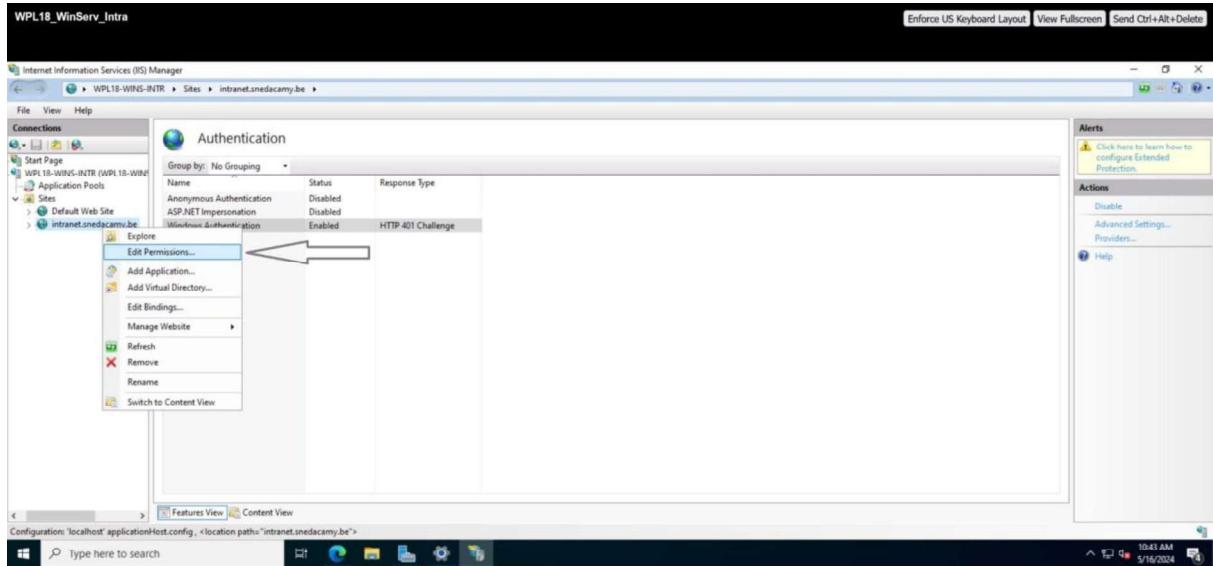


Zet alle authenticatie-mogelijkheden op Disabled buiten Windows Authentication, deze zetten we op Enabled. Klik rechts op enable of rechtermuisknop op de authenticatiemethode en klik op enable.

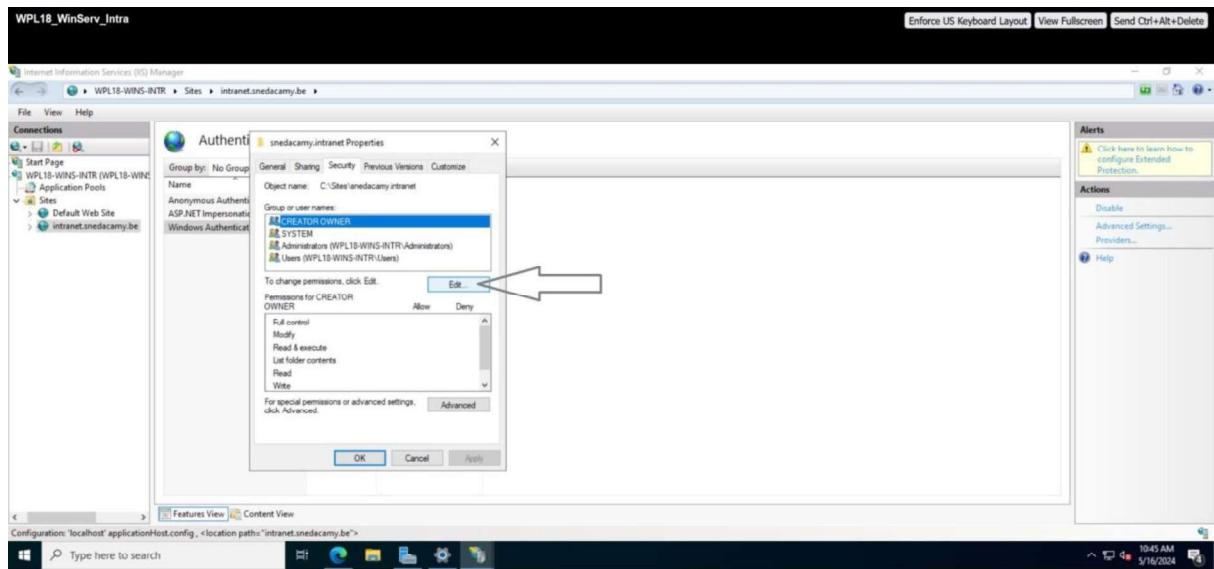




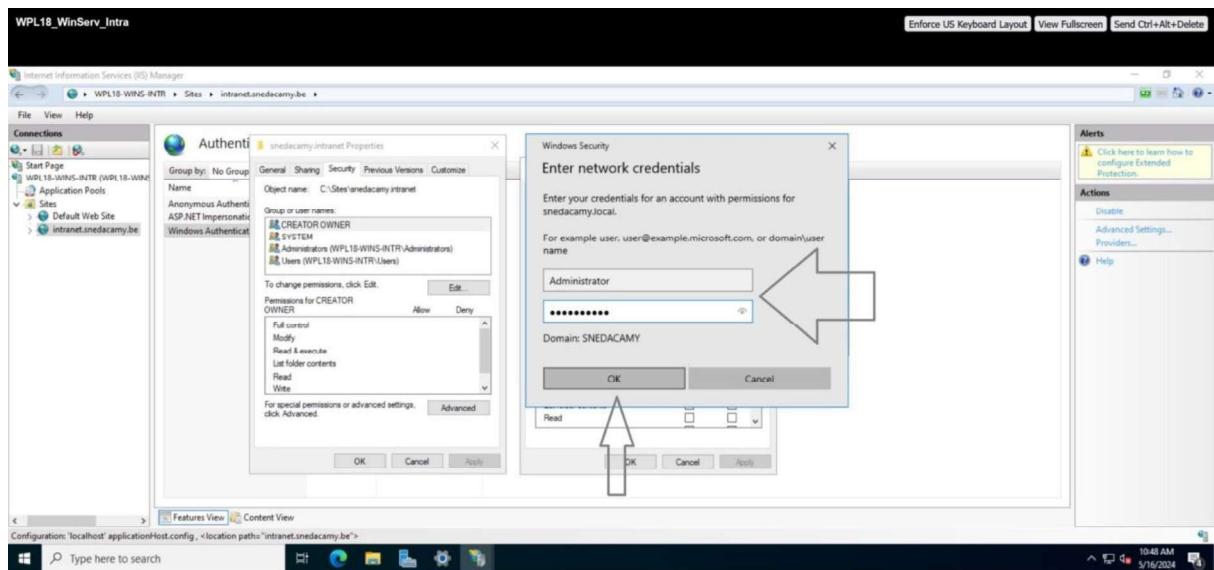
Pas nu de permissies aan van je website, druk met de rechtermuisknop op je site en klik vervolgens op Edit Permissions.



Klik op Edit om de permissies te wijzigen.



Je zal je nu moeten aanmelden op het domein, vul je gegevens in en druk op OK.

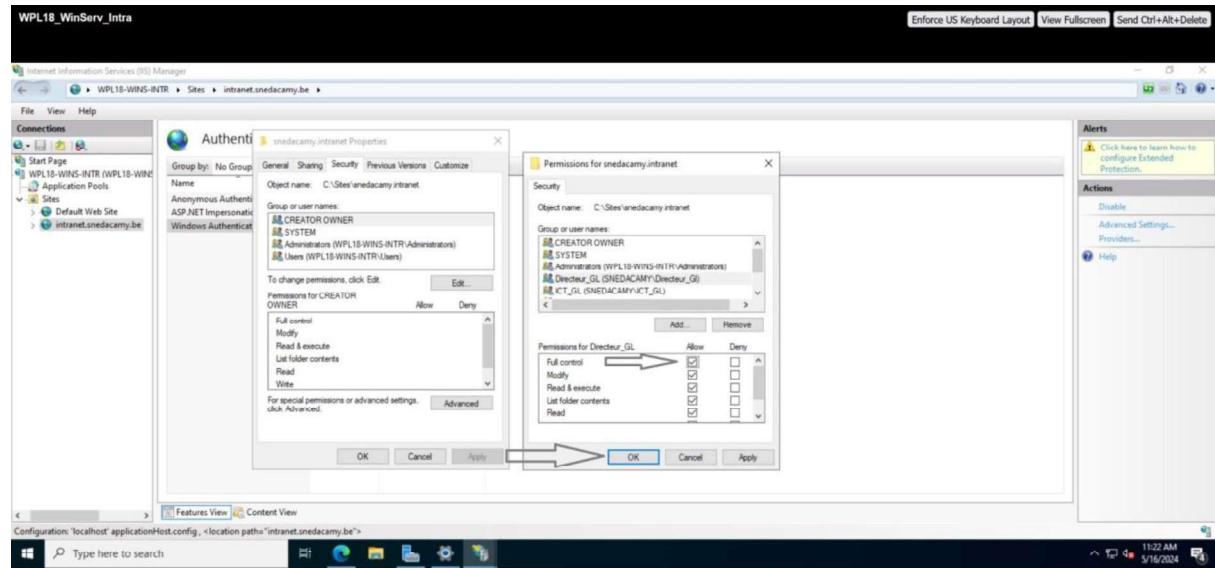


Hier zien we een overzicht van al de security groepen die wij toegang gaan verlenen.

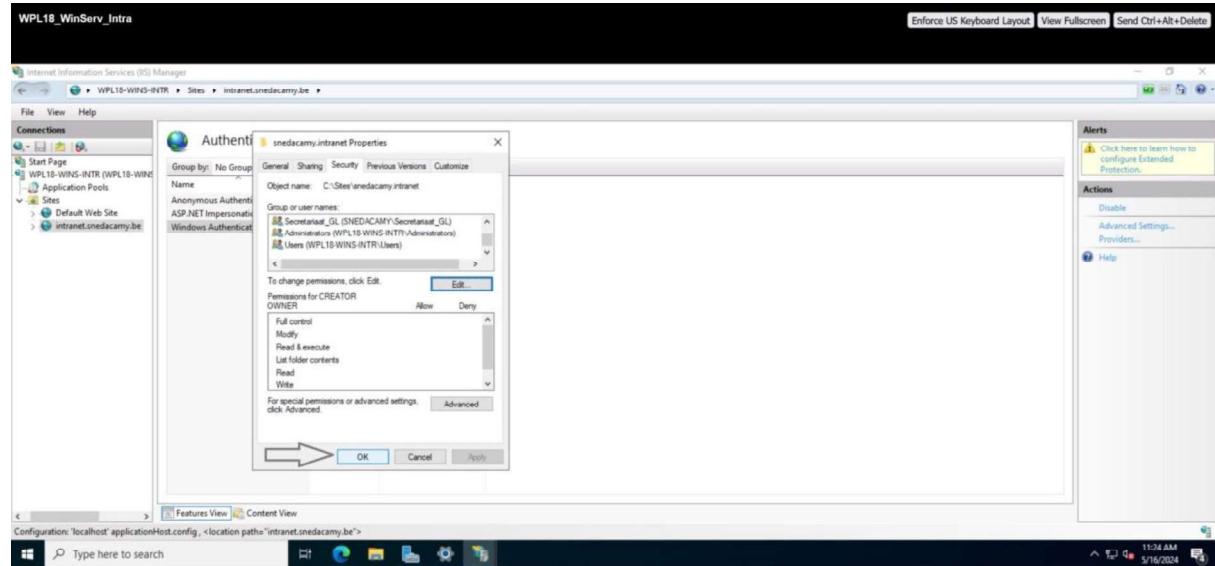
Name	Type	Description
Administrators	Organizational Unit	
Directeur	Organizational Unit	
Directeur_DL	Security Group - Domain Local	
Directeur_GL	Security Group - Global	
ICT	Organizational Unit	
ICT_DL	Security Group - Domain Local	
ICT_GL	Security Group - Global	
Leekrachten	Organizational Unit	
Leekrachten_DL	Security Group - Domain Local	
Leekrachten_GL	Security Group - Global	
Secretariaat	Organizational Unit	
Secretariaat_DL	Security Group - Domain Local	
Secretariaat_GL	Security Group - Global	

Geef de namen van de groepen in die je wil gaan toelaten op je site, klik hierna op check names, er moet een streep onder de groep verschijnen anders is deze niet herkend. Voeg alle groepen toe en klik op OK.

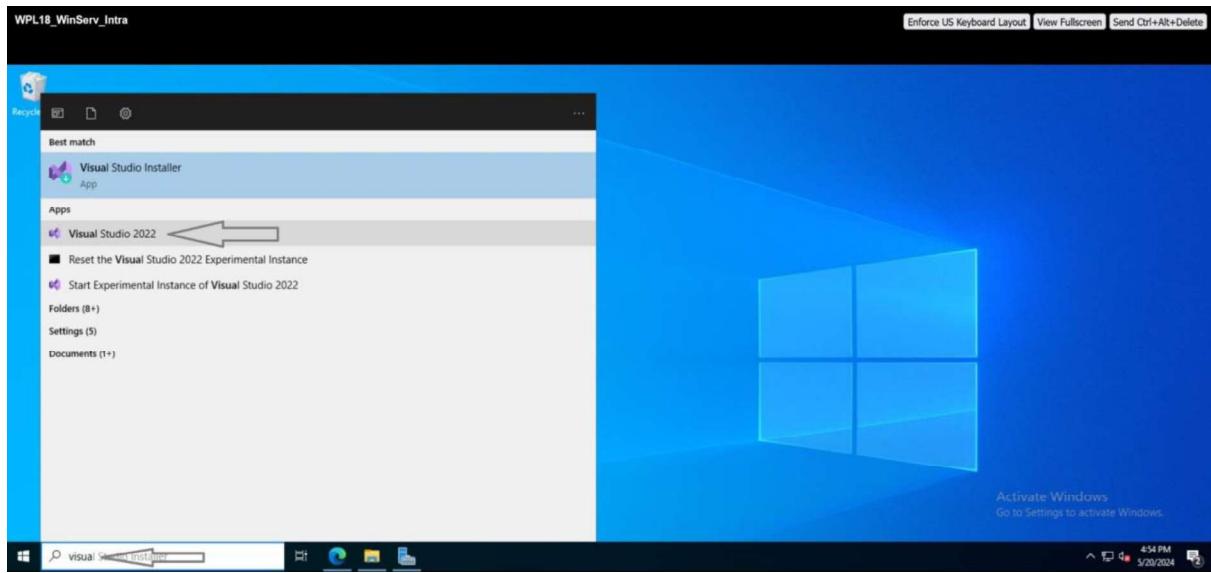
Geef de permissies mee die je wilt instellen. Over het algemeen volstaan Lezen & uitvoeren ,Mapinhoud weergeven .



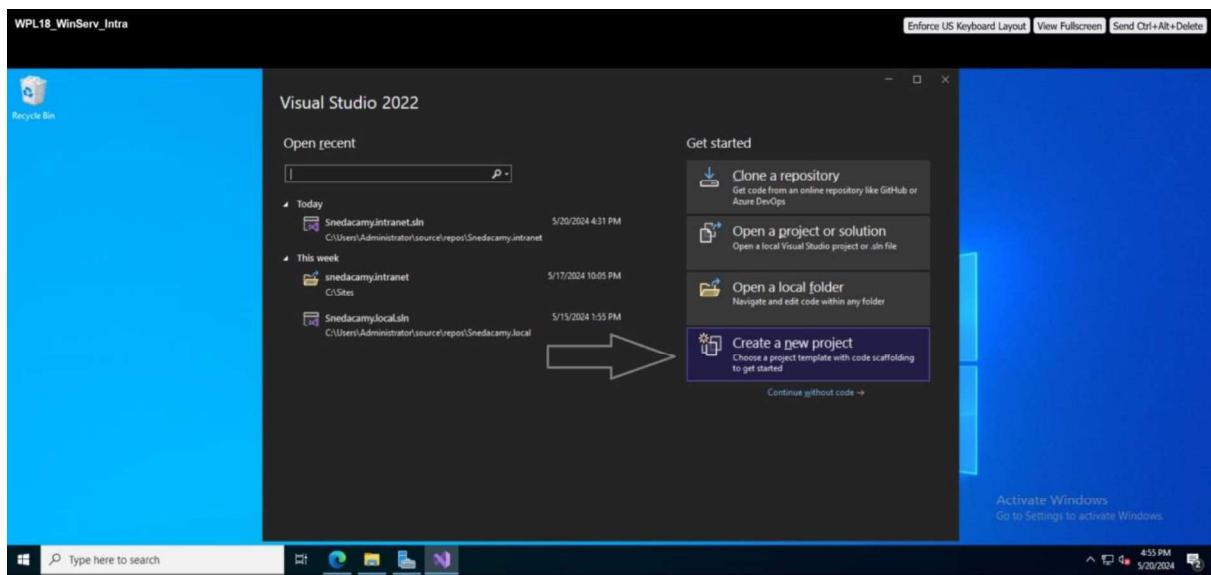
Verwijder de andere groepen die overbodig zijn. Anders zullen bv studenten zich nog kunnen aanmelden op de site en dit willen we niet. Druk hierna op OK.



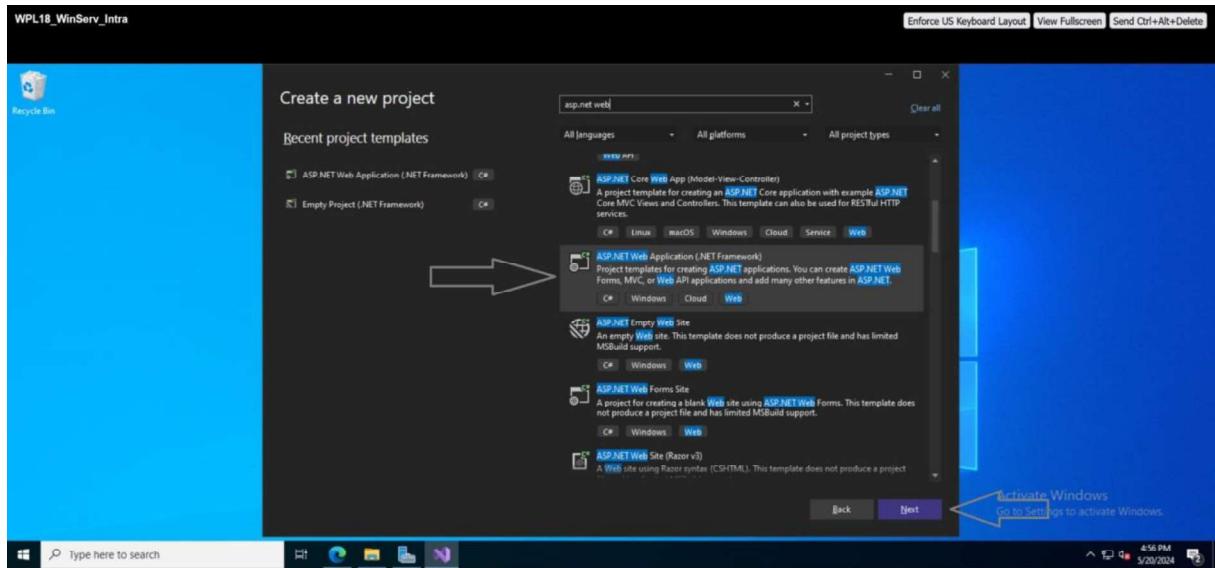
We gaan nu onze code bewerken van de template die we eerder hebben gedownload. Open visual studio.



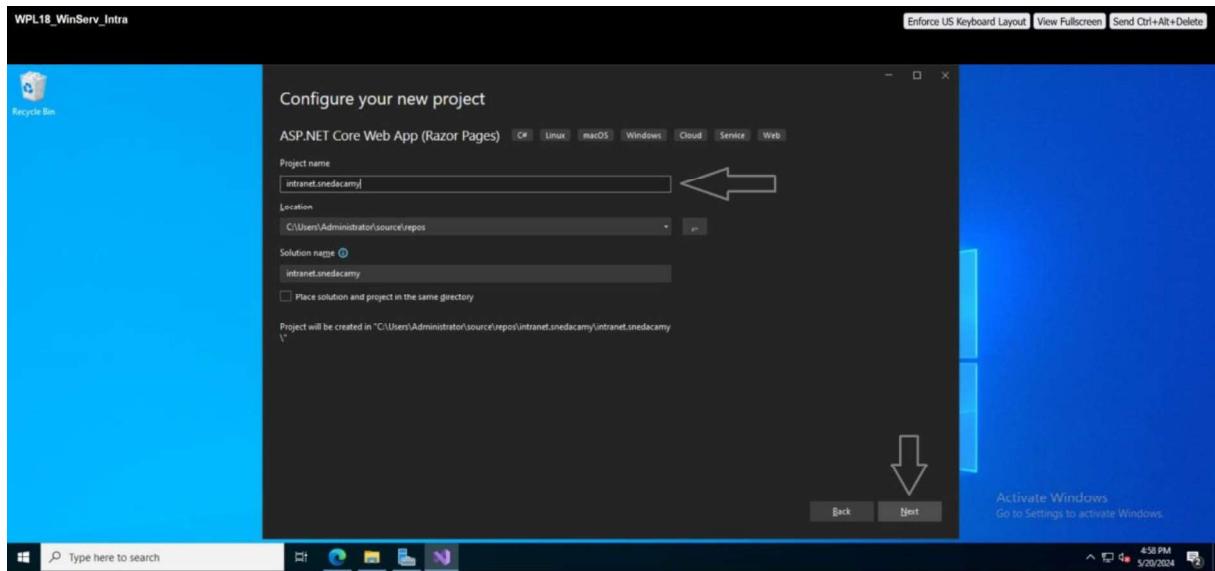
Kies voor Create a new project.



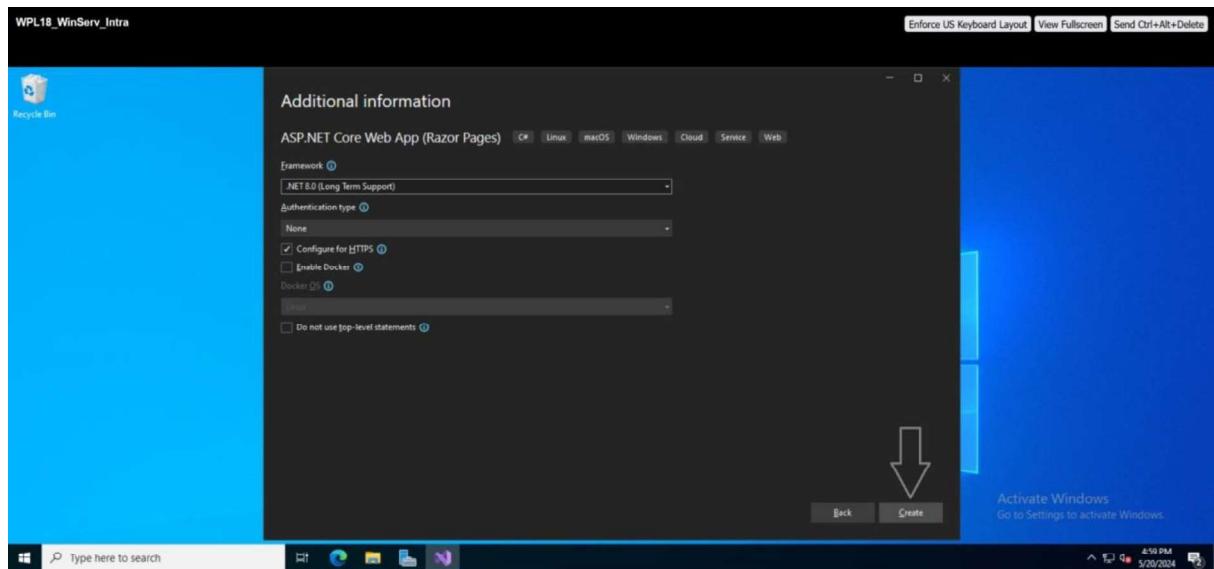
Kies voor ASP .NET Web Application (.NET Framework) en klik erna op Next.



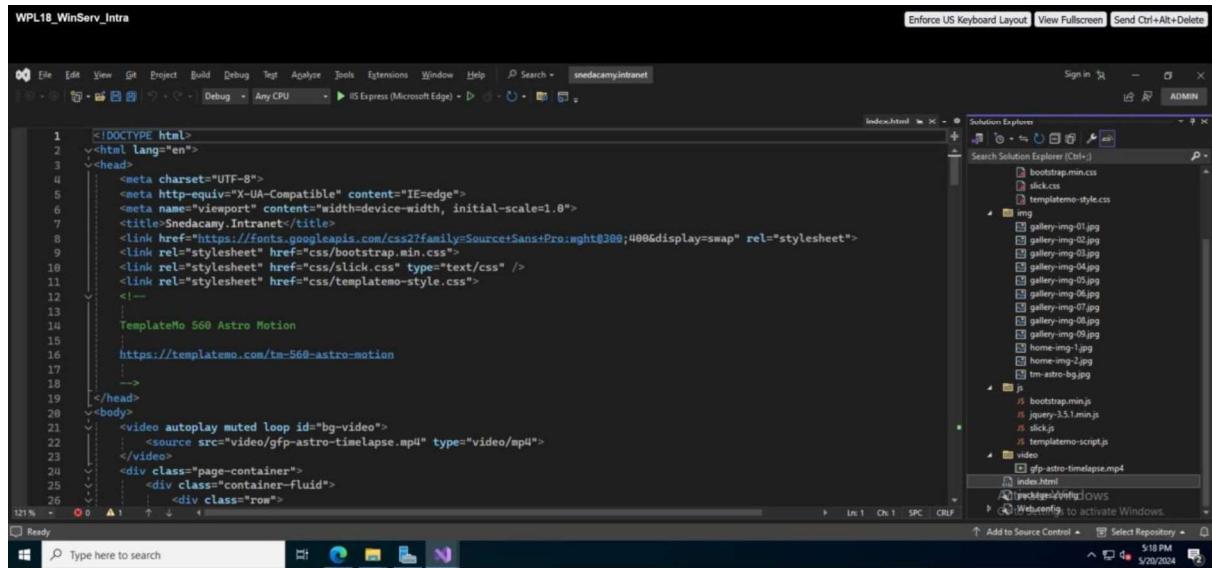
Geef je project een naam en klik vervolgens op Next.



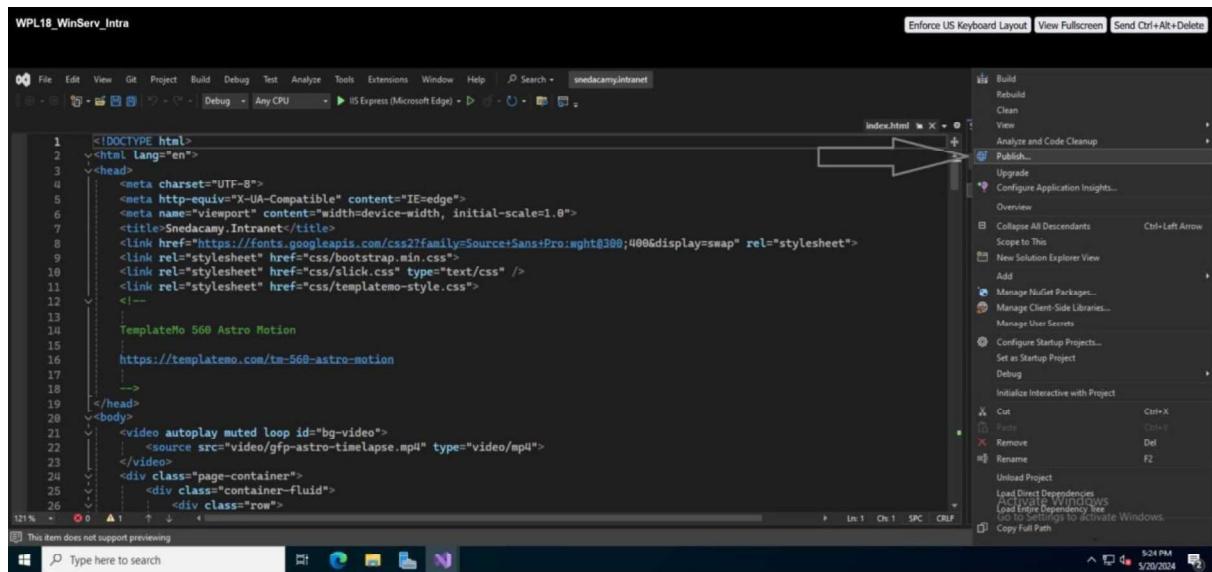
Laat de standaardwaarden staan en klik op Create.



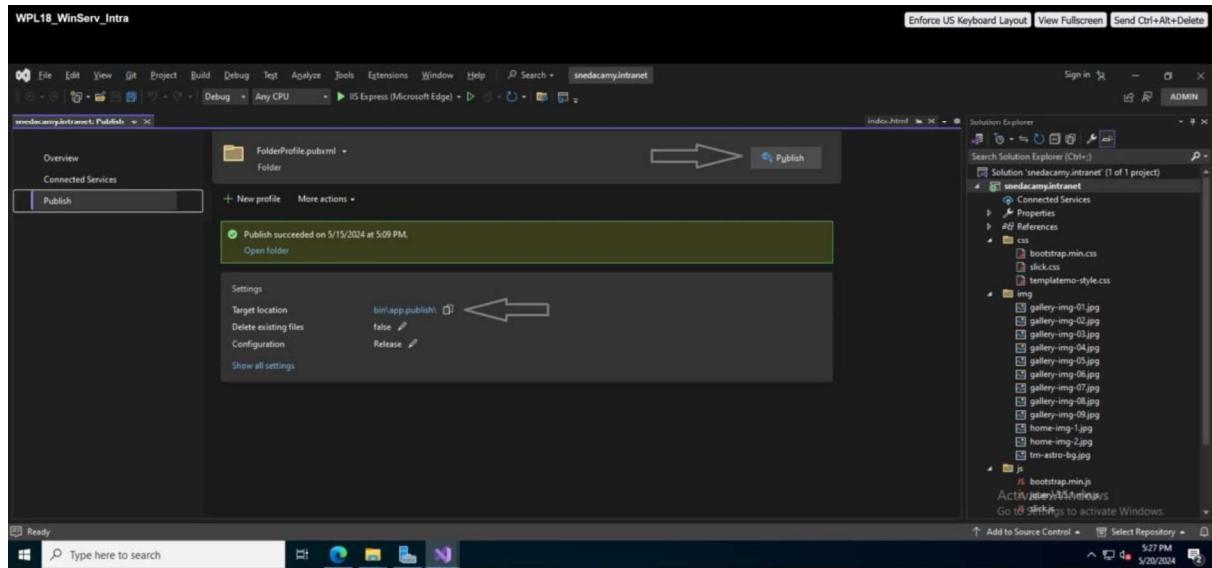
Laad alle bestanden in uit de template en plaats deze in de respectievelijk mappen. Bewerk hierna de index.html file naar wens.



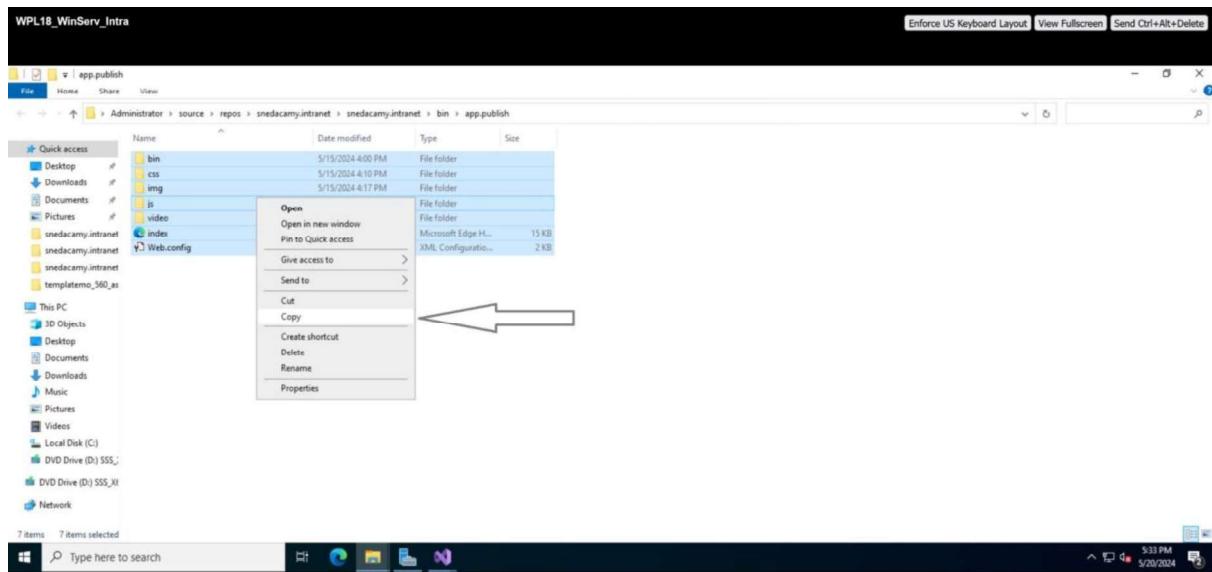
Klik met je rechtermuisknop in de solution explorer op je project en druk hierna op Publish.



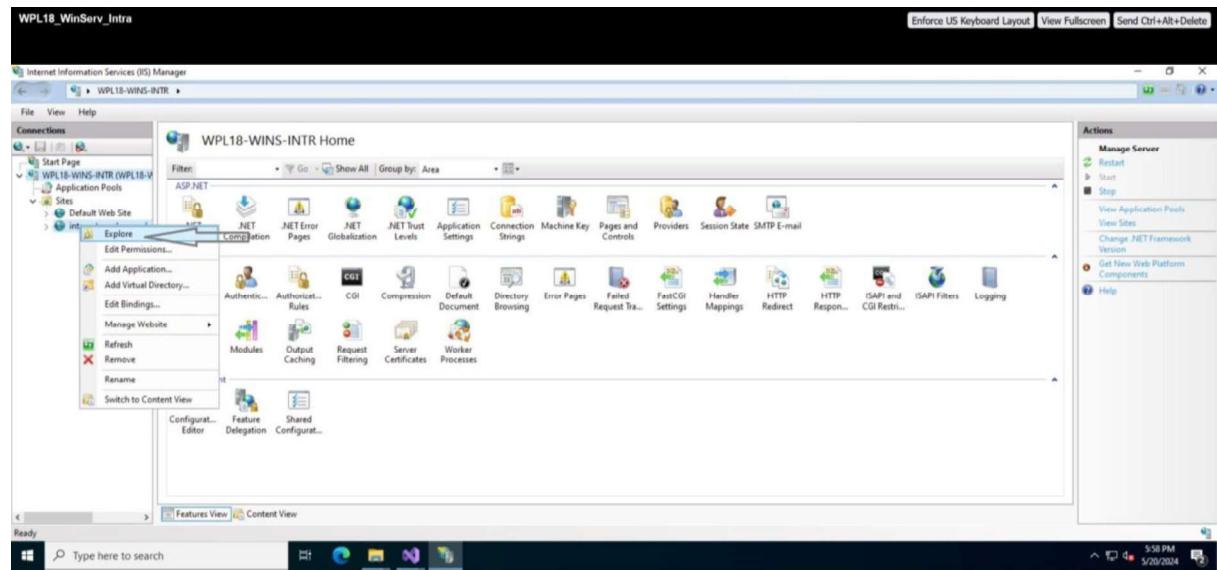
Druk in het volgend venster op Publish en stel een locatie in. Open hierna je bestanden in de windows verkenner door op het icoontje te drukken naast de Target location.



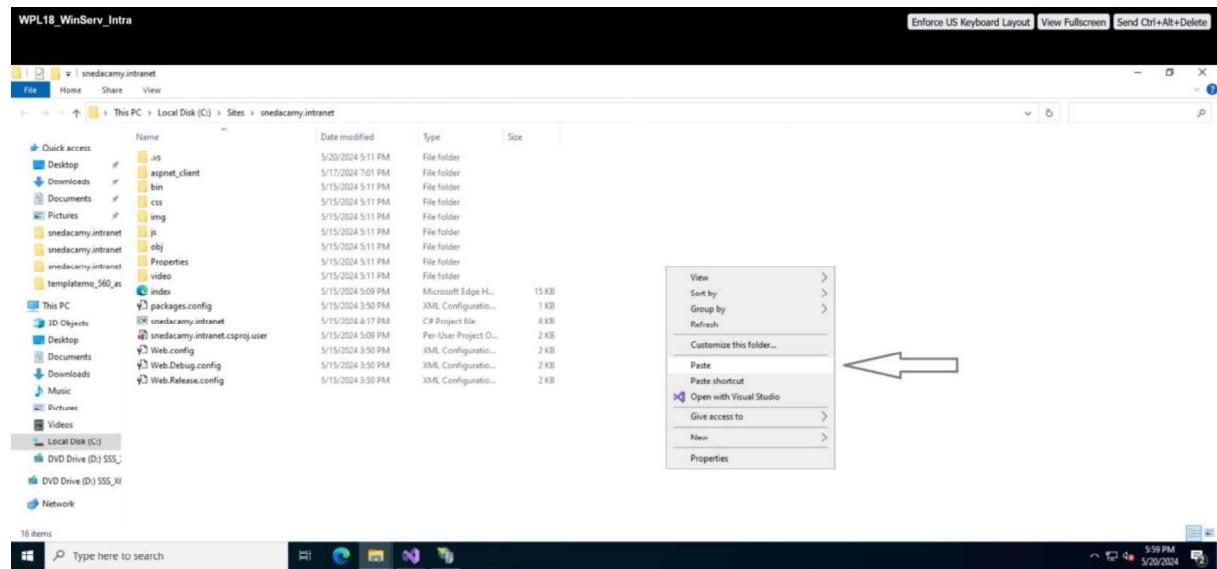
Kopieer daarna al de bestanden uit je map. Je kan hierna best Visual Studio verwijderen aangezien het programma veel geheugen in beslag neemt en wij niet veel geheugen ter beschikking hebben op onze servers.



Open hierna de IIS manager opnieuw en Druk met je rechtermuisknop op je site, klik vervolgens op explore.



Verwijder al de bestanden uit deze map en plak hier de eerder gekopieerde bestanden uit de visual studio map.



In de volgende afbeelding zie je een lijst van al de leerkrachten van onze school in AD.

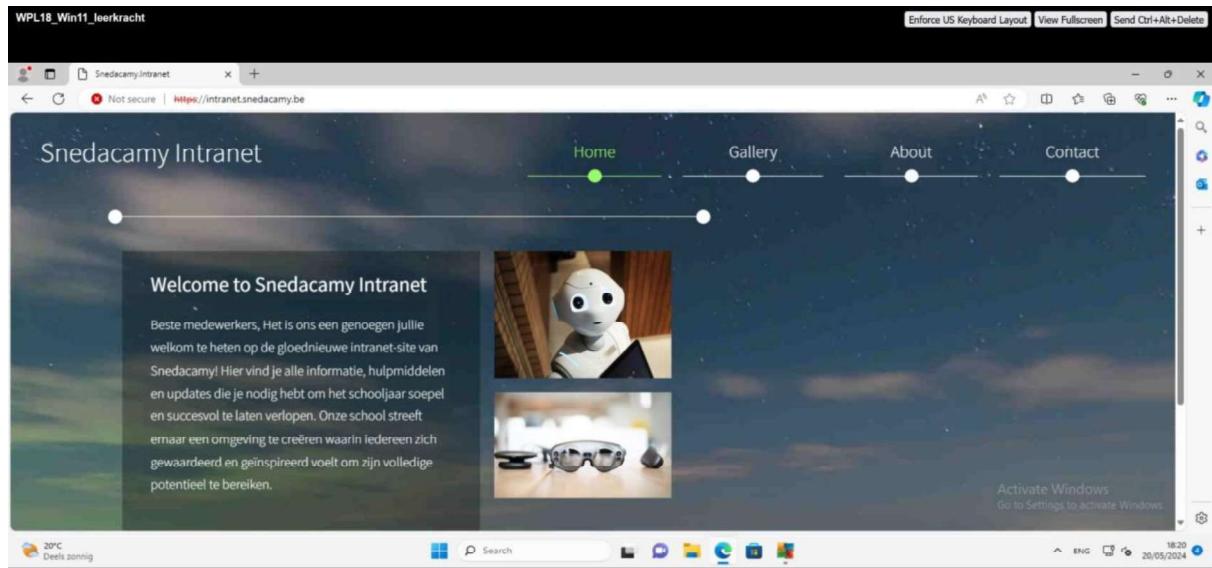
The screenshot shows the Windows Server interface for managing Active Directory. The left pane displays a tree view of the directory structure under 'Active Directory Users and Computers'. The 'Users' node is expanded, showing a list of users with their names, types (User), and descriptions. The right pane shows a detailed view of the selected user, Phil Gibson. At the bottom, there's a search bar and a taskbar with various icons.

Name	Type	Description
Alexander Duncan	User	
Cameron Page	User	
Carolyn Springer	User	
Dylan MacDonald	User	
Hannah Scott	User	
Jessica Forjorth	User	
Lisa Olive	User	
Matt Hill	User	
Owen Thomson	User	
Phil Gibson	User	
Rebecca Davidson	User	
Simon Terry	User	
Tim Tam	User	

Als ik nu surf naar onze internetsite word ik gevraagd om een loginnaam en een wachtwoord mee te geven.

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window displaying a 'Windows Security' sign-in dialog box. The dialog box asks for a login name and password to access the site 'https://intranet.snedacamy.be'. The 'Domain: SNEDACAMY' field is populated with 'phil.gibson'. Two arrows point to the password field: one from the left pointing to the password characters, and another from the right pointing to the 'OK' button. The background shows the Windows desktop with a weather widget indicating '20°C Deels zonnig'.

We zien nu onze internetsite verschijnen.



Als we hetzelfde proces proberen uit te voeren met een studentenaccount, zien we dat we niet op de site geraken. De windows authenticatie is dus correct geïmplementeerd.

