



2020

# E-Mailopdracht



**S for Software (IAPROG B.V.)**

Grebbeuweg 19B

Veenendaal

0342 – 74 52 95

<https://www.sforsoftware.nl/>



Er moet een mailapplicatie worden gemaakt zoals in onderstaande afbeelding te zien is. Het 'VAN'-veld mag je weglaten, dit is uiteraard het mailadres waarvan je mailt. De gegevens die worden ingevoerd moeten uiteindelijk worden gemaild wanneer er op de "verzenden"-knop wordt gedrukt. Je gaat het geheel maken in WinForms, in de taal C#. De ontwikkeling van deze opdracht vindt plaats in Visual Studio.

Als volgt een stappenplan hoe je dit aan kunt pakken:

### Vorbereiding:

- Maak een nieuw Windows Forms Project aan op een voor jou bekende locatie op je harde schijf.
- Zoek begrippen uit deze opdracht die je niets zeggen uit, bijvoorbeeld op Google
- Zoek op internet een paar voorbeeldcodes om een mail te sturen (Tip, zoek op SmtplibClient C#)
- Kopieer 1 van deze voorbeeldcodes en maak eerst werkend rechtstreeks onder een knopje of event alvorens je alles gaat uitbouwen (houdt je ongewenst mailbox in de gaten).

### Uitbouwen:

- Deel de stukken code netjes op in functies, geef deze functies een duidelijke naam
- Probeer de dingen af te vangen die fout kunnen gaan, zoals een lege string of bv een verkeerd emailadres
- Probeer algemene fouten af te vangen in een try catch
- Zorg ervoor dat de velden in het Form, worden gekoppeld aan de input van de functie

### Benodigde gegevens:

- smtpClient.Host = "smtp.sendgrid.net";
- smtpClient.Port = 587;
- smtpClient.EnableSsl = true;
- username: [azure\\_8215f6c8acd16e82b739e97576f127b5@azure.com](mailto:azure_8215f6c8acd16e82b739e97576f127b5@azure.com)
- password: keda1234