

# fdc-emailen review

Daniel Mikes

## Intro

**Transport** PaperPlane project fcd-emailen getransporteerd van git.kvk.nl naar Gitlab/MailService.

**Anonimisatie** Alle kvk-verwijzingen verwijderd.

**Naamgeving** Alle nederlandse namen naar engels vertaald.

**Instellingen** Versturen van emails werkt niet bij mij, wellicht vanwege Mac beveiliging. Geprobeerd via google en via localhost met de volgende instellingen in application.properties:

smtp.gmail.com:587

localhost:25

Via localhost:25 zou versturen behoren te werken zonder `{username}/{password}`

## Sanering

**Lombok** Code gesaneerd middels verwijderen van allerlei standaard-code en vervangen door Lombok annotaties.

Getters & Setters vervangen door `@Getter` & `@Setter`.

Constructors vervangen door `@NoArgsConstructor`.

**Logging** Logging middels injectie van `Logger.Factory` vervangen door Lombok annotatie.

Loggers vervangen door `@Slf4j`

**Sanering** Code gesaneerd middels opschoning van onregelmatigheden in aantallen lege regels, inspringen e.d. esthetische details.

**Verwijderen** `MapperTest` is mijns inziens overbodig en kan verwijderd worden.

## MailMessage

Mail kan op twee manieren verstuurd worden: `SimpleMailMessage` en `MimeMessage`. `SimpleMail` is eenvoudiger, maar laat geen bijlagen toe. `MimeMail` is complexer, maar laat bijlagen toe. De elementen van beide zijn hieronder opgesomd.

**SimpleMailMessage** JavaMailSenderImpl, SimpleMailMessage

**MimeMailMessage** JavaMailSenderImpl, MimeMessagePreparator, MimeMessageHelper, FileSystemResource/ClassPathResource

## Tests

**Standaardisatie** Naast bestaande tests die complexe Json strings weergeven met allerlei escape-characters tests gemaakt waarbij eerst het Object Mail wordt gemaakt en die wordt vervolgens middels bestaande converters omgezet naar Json. Dit maakt de tests overzichtelijker en fout-ongevoeliger. De originele tests kunnen nu mijns inziens verwijderd worden.

## Controller

**Standaardisatie** De message wordt binnengehaald als Json en vervolgens geconverteerd naar Mail.