

**VNSG Magazine**  
**Workflow tips en tricks**  
**Editie september 2005**



**E-mails versturen vanuit SAP  
Workflow**

### ***Versturen van E-mails vanuit SAP Workflow***

Standaard is het mogelijk om vanuit SAP Workflow E-mails te versturen naar het door de gebruiker gebruikte E-mail client (bijvoorbeeld Outlook). Wanneer de ontvanger gedurende de looptijd dynamisch bepaald moet worden moet het e-mail adres van de gebruiker echter eerst een met een technische truc opgehaald worden. Dit kan alleen gerealiseerd worden met behulp van een (weliswaar eenvoudige) ABAP ontwikkeling.

Wanneer gebruik wordt gemaakt van de SAP Office 'Mail groep' functionaliteit worden alle mails die vanuit SAP workflow oorspronkelijk naar de SAP inbox verstuurd worden (standaard functionaliteit) automatisch doorgestuurd naar het in de SAP gebruikerstam onderhouden e-mail adres. Hierbij moet dan wel de standaard communicatiesoort op 'E-mail' staan. Voordeel hiervan is dat er hiervoor geen ABAP ontwikkeling nodig is.

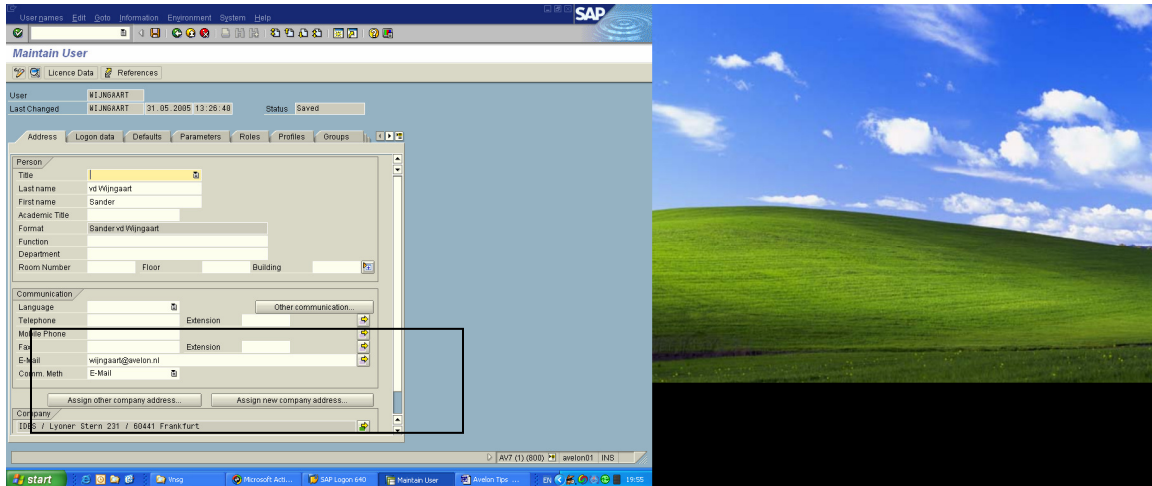
Het gebruik van de mail groepen wordt in de lange beschrijving toegelicht op <http://www.vnsg.nl/magazine/> -> Tips & tricks.

*September 2005, Avelon workflow tips & tricks*

## Versturen van E-mails vanuit SAP Workflow

Wanneer gebruik wordt gemaakt van de SAP Office 'Mail groep' functionaliteit worden alle mails die vanuit SAP workflow oorspronkelijk naar de SAP inbox verstuurd worden (standaard functionaliteit) automatisch doorgestuurd naar het in de SAP gebruikerstam onderhouden e-mail adres. Hierbij moet dan wel de standaard communicatiesoort op 'E-mail' staan. Voordeel hiervan is dat er hiervoor geen ABAP ontwikkeling nodig is.

Ga via transactie SO16 (Shared Office settings) naar het



Deze workflow historie wordt opgebouwd door een multiline container gedurende de workflow mee te laten lopen. Door na iedere voor de eindgebruiker relevante gebeurtenis in de workflow een maatwerk methode aan te roepen die de datum, eventueel tijd, gebruikersnaam en korte omschrijving samenvoegt in een regel en deze via een workflow dinging aan een multiline container element toe te voegen wordt een vereenvoudigde workflow log gevormd. Door deze log toe te voegen aan iedere gebruikersbeslissing toe te voegen, krijgt de eindgebruiker in een scherm niet alleen inhoudelijke informatie over de de relevante documenten, maar ook procesinformatie over het voorgaande stappen.



De code voor deze methode luidt als volgt:

```
begin_method concatenatestring changing container.
*****
*
* Modification      Date          Description
* -----          -
* [#000]           21.02.2004   Avelon
*
*                                     concatenate elements into one string
*****
*
DATA:
  lowercase LIKE datatype-char0001,
  uppercase LIKE datatype-char0001,
  input1    LIKE datatype-char0064,
  input2    LIKE datatype-char0064,
  input3    LIKE datatype-char0064,
  input4    LIKE datatype-char0064,
  input5    LIKE datatype-char0064,
  input6    LIKE datatype-char0064,
  input7    LIKE datatype-char0064,
  string    LIKE datatype-char0128.
swc_get_element container 'Input1' input1.
swc_get_element container 'Input2' input2.
swc_get_element container 'Input3' input3.
swc_get_element container 'Input4' input4.
swc_get_element container 'Input5' input5.
swc_get_element container 'Input6' input6.
swc_get_element container 'Input7' input7.
swc_get_element container 'Lowercase' lowercase.
swc_get_element container 'Uppercase' uppercase.

CONCATENATE input1 input2 input3 input4
            input5 input6 input7 INTO string.

* If needed create the string in upper case or lower case.
IF NOT lowercase IS INITIAL.
  TRANSLATE string TO LOWER CASE.
ELSEIF NOT uppercase IS INITIAL.
  TRANSLATE string TO UPPER CASE.
ENDIF.
swc_set_element container 'String' string.
end_method.
```

De input van deze methode wordt geleverd door de standaard in iedere workflow log aanwezige container elementen.