

# POSTFIX

## Inleiding

Met het programma Postfix op een linux systeem kan mail verzonden en verstuurd worden. Er zijn een paar instellingen die soms gedaan moeten worden. Tevens het gebruik van het lokale mailprogramma wordt in deze hoofdstuk uitgelegd (mail,nail,mailx)

## De instellingen

De instellingen die belangrijk zijn om via Postfix mail te kunnen versturen staan in '/etc/postfix/main.cf'. De volgende instellingen zijn belangrijk:

```
myhostname="fully qualified hostname"  
relayhost=bla.nl
```

De laatste instelling is verplicht. Indien deze parameter niet gevuld is, wordt de mail niet verstuurd naar de ontvanger (postfix zoekt dan zelf de relayhost op via het 'mx-record' van het domein, wat een mail relay host teruggeeft die niet relayed -XXXXX )

## Mail manipulaties

Nu kan er dus mail verstuurd worden vanaf de host met het commando 'mail' of 'nail'. Dit kan interactief of scriptsgewijs. Een aantal voorbeeldscriptjes zijn:

```
nail -s "subject" -r "afzender" "mailadres" -  
a "attachment" << EOF          bla body bla groetje EOF  
mail bla@amsterdam.nl -s 'hallootjes' -r joop@bla.tk < /proc/cpuinfo  
mail bla@amsterdam.nl -s 'hallootjes' -r joop@bla.tk -a attachment < /proc/cpuinfo
```

of simpeler:

```
mail -s "subject" "mailadres"  
bewaars -s "subject" "mailadres" -f "bewaars" -m "bewaars" -o "bewaars" -s "bewaars" -t "bewaars"  
help --> geeft aan hoe je een mail kan versturen  
list --> laat alle commando's zien (een soort help maar dan uitgebreider)  
next --> ga naar het volgende mailtje  
d 1 --> delete mail 1
```

```
d 1-300 --> delete mail 1 t/m 300
```

```
header --> laat de lijst met mail zien
```

```
q --> verlaat de applicatie
```

## De mailboxen

De postfix mailbox is opgeslagen in de directory '/var/spool/mail/"username"'. De gelezen en opgeslagen mail (gaat automatisch bij het afsluiten) staat in "user\_home\_dir"/mbox.

## De postfix deliveryqueue legen/flushen

```
#postqueue -f <-- waarschijnlijk niet het goede commando
```

```
#postsuper -d
```

Alles verwijderen:

```
#postsuper -d ALL
```

Het queueID kun je vinden met

```
#postqueue -p
```

## Alle systeem mail for root verwijderen

```
echo 'd*' | mail -N
```

## De postfix queue bekijken

```
#mailq
```

of

```
#postqueue -p
```

## Een werkende postfix configuratiefile main.cf

Hier volgt een goed werkende file voor de transparent mail relay host cups:

```
relay_domains = $mydestination, hash:/etc/postfix/relay
virtual_alias_maps = hash:/etc/postfix/virtual
#virtual_uid_maps = static:303
#virtual_gid_maps = static:303
#virtual_minimum_uid = 303
#virtual_mailbox_base = /srv/maildirs
#virtual_mailbox_domains = mysql:/etc/postfix/mysql_virtual_domains_maps.cf
#virtual_mailbox_limit = 0
#virtual_mailbox_limit_inbox = no
#virtual_mailbox_limit_maps = hash:/etc/postfix/vquota
#virtual_mailbox_limit_override = yes
#virtual_mailbox_maps = mysql:/etc/postfix/mysql_virtual_mailbox_maps.cf
#virtual_transport = virtual
## Additional for quota support
#virtual_create_maildirsize = yes
#virtual_mailbox_extended = yes
### Needs Maildir++ compatible IMAP servers, like Courier-IMAP
#virtual_maildir_filter = yes
#virtual_maildir_filter_maps = hash:/etc/postfix/vfilter
#virtual_mailbox_limit_maps = mysql:/etc/postfix/mysql_virtual_mailbox_limit_maps.cf
#virtual_mailbox_limit_override = yes
#virtual_maildir_limit_message = Sorry, the user's maildir has overdrawn his disk space quota,
please try again later.
#virtual_maildir_limit_message_maps = hash:/etc/postfix/vmsg
#virtual_overquota_bounce = yes
#virtual_trash_count = yes
#virtual_trash_name = ".Trash"
#####
# End MySQL from postfixwiki.org
#####

inet_protocols = all
biff = no
mail_spool_directory = /var/mail
canonical_maps = hash:/etc/postfix/canonical
virtual_alias_domains = hash:/etc/postfix/virtual
relocated_maps = hash:/etc/postfix/relocated
transport_maps = hash:/etc/postfix/transport
sender_canonical_maps = hash:/etc/postfix/sender_canonical
```

```
masquerade_exceptions = root
masquerade_classes = envelope_sender, header_sender, header_recipient
myhostname = bla.wzs.amsterdam.nl
delay_warning_time = 1h
message_strip_characters = \0
program_directory = /usr/lib/postfix
inet_interfaces = xxx
#inet_interfaces = localhost
masquerade_domains =
mydestination = $myhostname, localhost.$mydomain
defer_transports =
mynetworks = xxx
#mynetworks_style = subnet
disable_dns_lookups = no
relayhost = smtprelay.basis.lan
content_filter =
mailbox_command =
mailbox_transport =
strict_8bitmime = no
disable_mime_output_conversion = no
smtpd_sender_restrictions = hash:/etc/postfix/access
smtpd_client_restrictions = permit_mynetworks
smtpd_helo_required = no
smtpd_helo_restrictions =
strict_rfc821_envelopes = no
smtpd_recipient_restrictions = permit_mynetworks,reject_unauth_destination
smtp_sasl_auth_enable = no
smtpd_sasl_auth_enable = no
smtpd_use_tls = no
smtp_use_tls = no
smtp_enforce_tls = no
alias_maps = hash:/etc/aliases
mailbox_size_limit = 0
message_size_limit = 0
```

---

Revision #3

Created 2026-04-13 18:05:26 CEST by Philip

Updated 2026-04-13 19:27:21 CEST by Philip