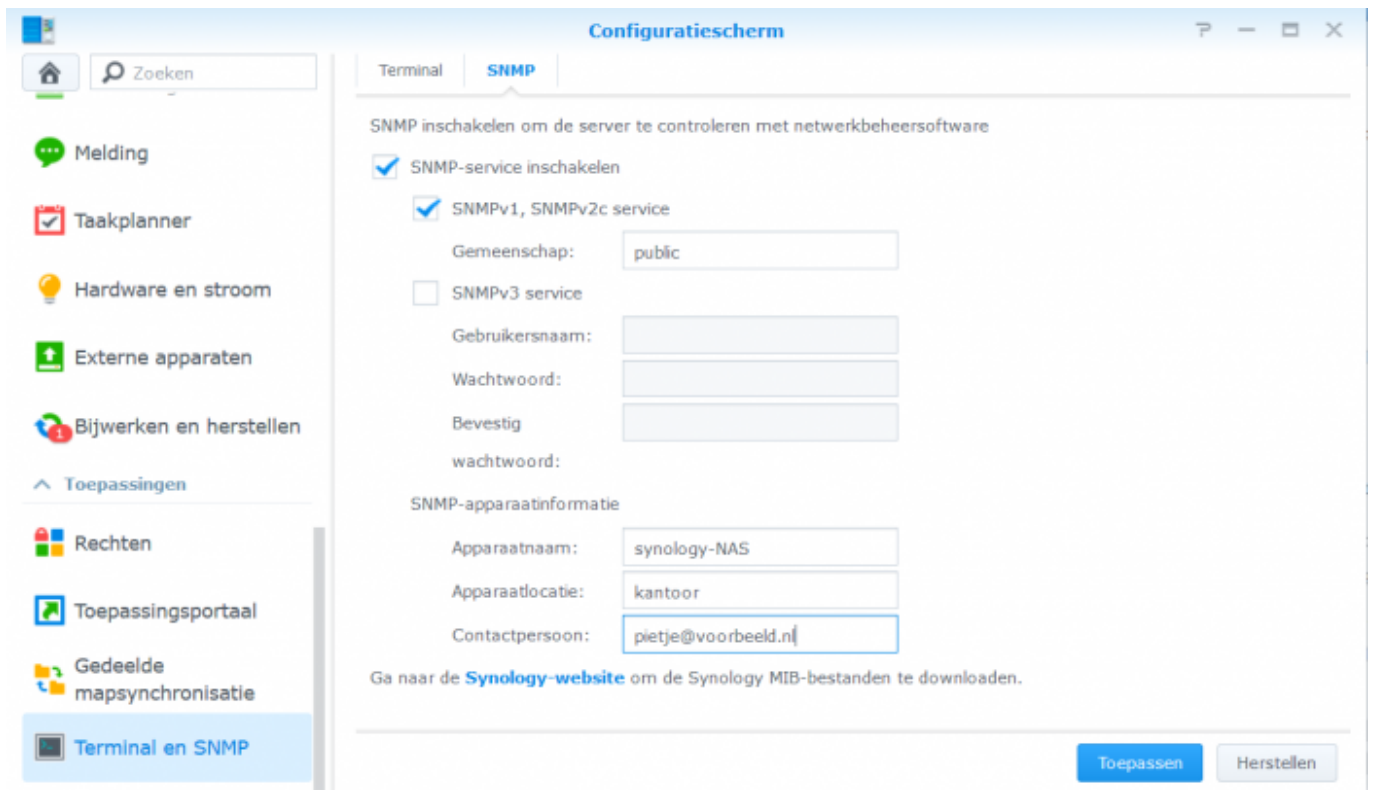


Synology monitoren met Nagios en SNMP

SNMP configureren op de Synology

Log in als admin op de webinterface van de Synology en open het configuratiescherm. Klik Terminal en SNMP en klik het tabblad SNMP



Vul alles in en druk op Toepassen. In principe is het aan te raden een andere community te kiezen dan public.

MIB file importeren op de Nagios server

Onder in het configuratiescherm was een link te vinden naar de MIB files van synology. Deze leidt naar een pdf met de beschrijving van de MIB's. In de directory op die server waar die pdf in staat vindt je ook een zip file met de MIB files daarin:

https://global.download.synology.com/download/Document/MIBGuide/Synology_MIB_File.zip

Nagios maakt gebruik van het net-snmp pakket, daarom moeten de MIB files overgezet worden naar /usr/share/snmp/mibs/

herstart de snmp daemon hierna : `systemctl restart snmpd`

vervolgens testen we of het werkt:

```
snmpwalk -On -v2c -c public 192.168.0.253 .1.3.6.1.4.1.6574.1.5.1
```

```
.1.3.6.1.4.1.6574.1.5.1.0 = STRING: "DS713+"
```

testen met de nagios plugin:

```
/usr/lib64/nagios/plugins/check_snmp -H 192.168.0.253 -o  
.1.3.6.1.4.1.6574.1.5.1.0 -m all -P 2c
```

```
SNMP OK - "DS713+"
```

Let op: de extra 0 achter het OID, die staat niet zo in de MIB guide.

Commands definieren

Definieer vervolgens in nagios de nodige commando's, in ieder geval:

```
# system Temperature  
define command{  
    command_name    check_snmp_syno_temp  
    command line    $USER1$/check_snmp -H $HOSTADDRESS$ -C public -o  
                    .1.3.6.1.4.1.6574.1.2.0 -m all -P 2c -w $ARG1$ -c $ARGS2$  
}  
  
# system Fan status  
  
# disk status  
  
# raid status  
  
# filesystem capacity
```

Services definieren

From:
<https://wiki.auriel.nl/> -

Permanent link:
https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=werkinstructies:snmp:synology_monitoren_met_snmp&rev=1466717980

Last update: **2016/06/23 23:39**