

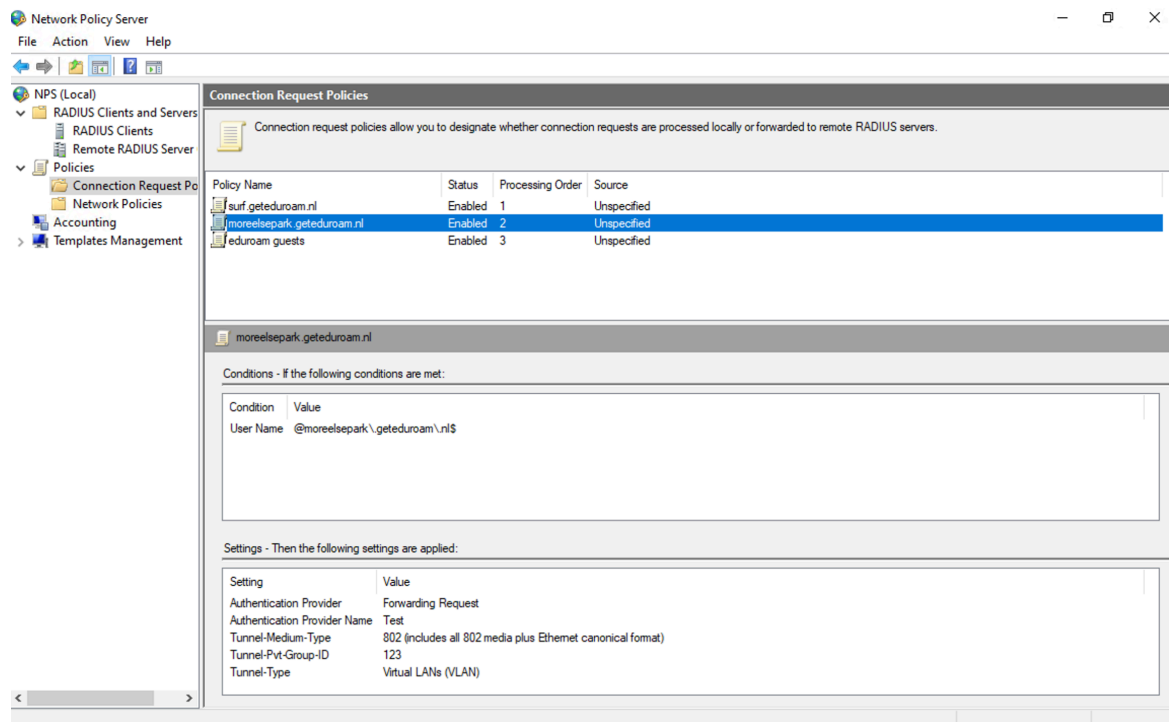
VLAN toekenning voor geteduroam gebruikers in NPS

Op basis van de geteduroam username is het mogelijk een VLAN toe te kennen aan verschillende gebruikersgroepen. De geteduroam username ziet er uit als een random gedeelte @ een optionele prefix en een domein, zoals: 1r2a3n4d4o5m@student.instelling.geteduroam.nl

In onderstaand voorbeeld is er al een RADIUS Client aangemaakt (voor de Access Points), en een Remote RADIUS Server om de eduroam verzoeken naartoe te sturen.

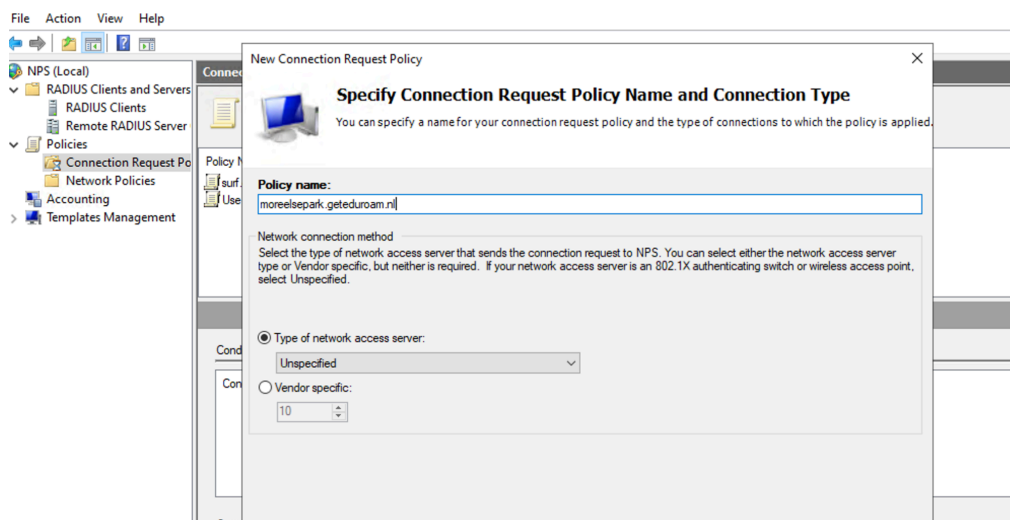
Normaliter is er 1 Connection Request Policy voor eduroam gasten (naast eventueel lokale authenticatie). Maar nu voegen we er meerdere toe, met elk eigen Conditions en Settings.

Dat ziet er na het maken van de policies bijvoorbeeld als volgt uit:

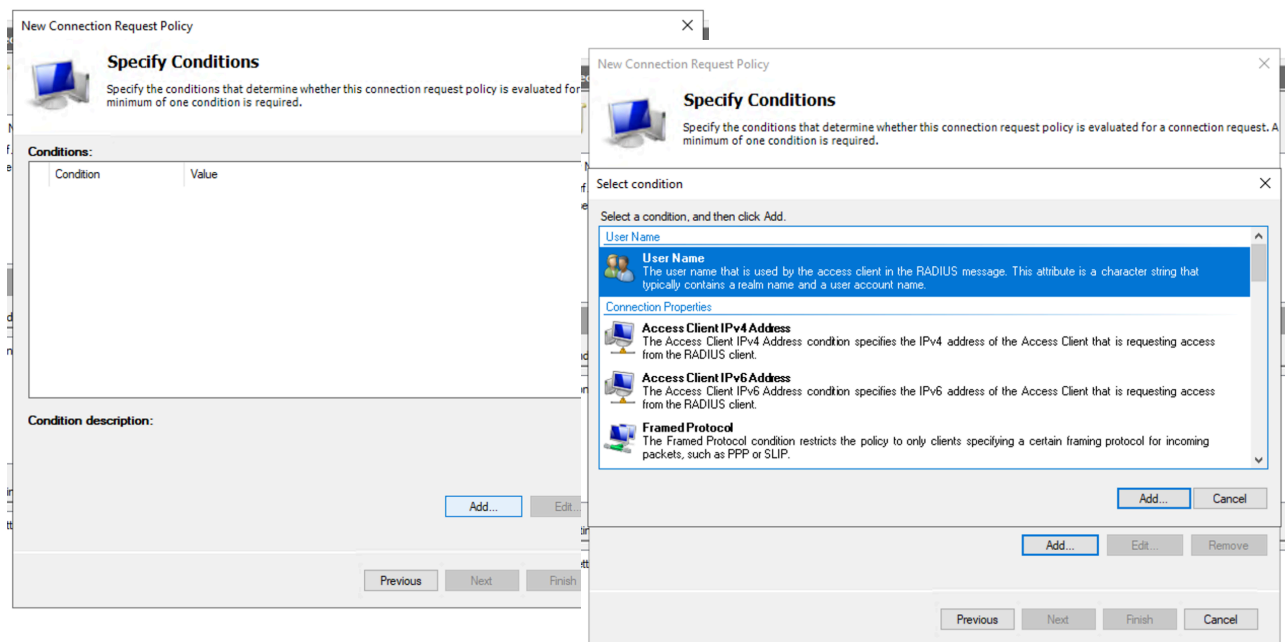


Aanmaken Connection Request Policy

De Connection Request Policy begint met de naam. Handig om die een naam te geven die past bij het realm waar de specifieke settings voor gemaakt moeten worden:

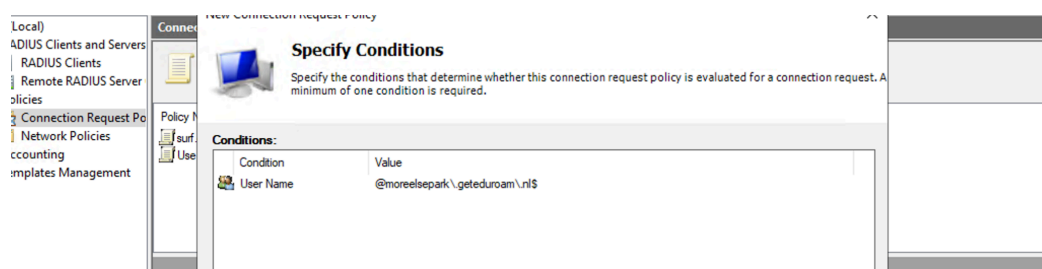
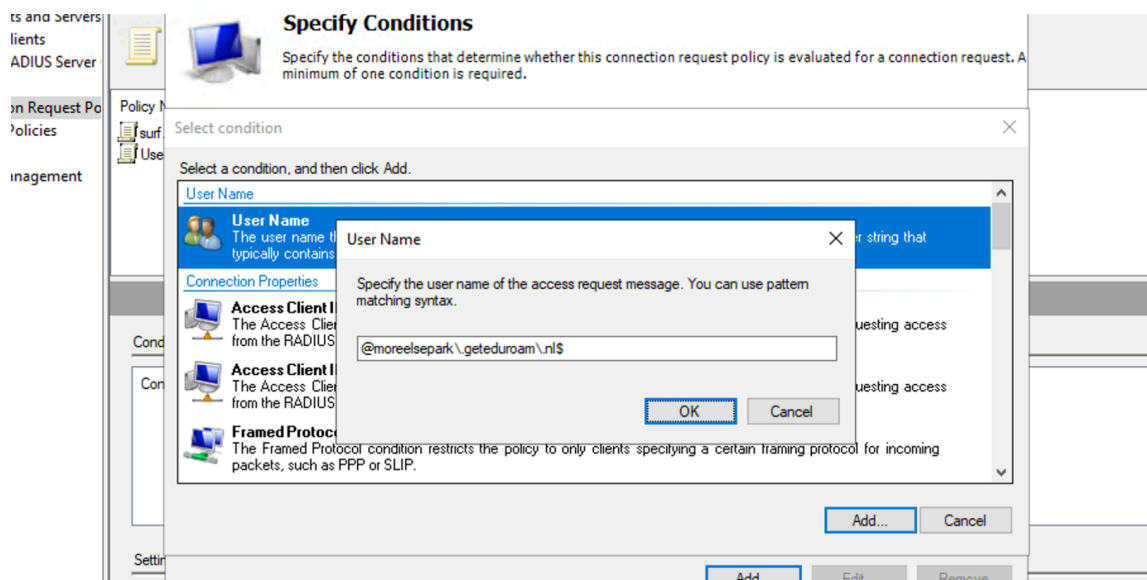


Hierna komt de mogelijkheid voor het toevoegen van Conditions. Voeg een Condition toe op User-Name:

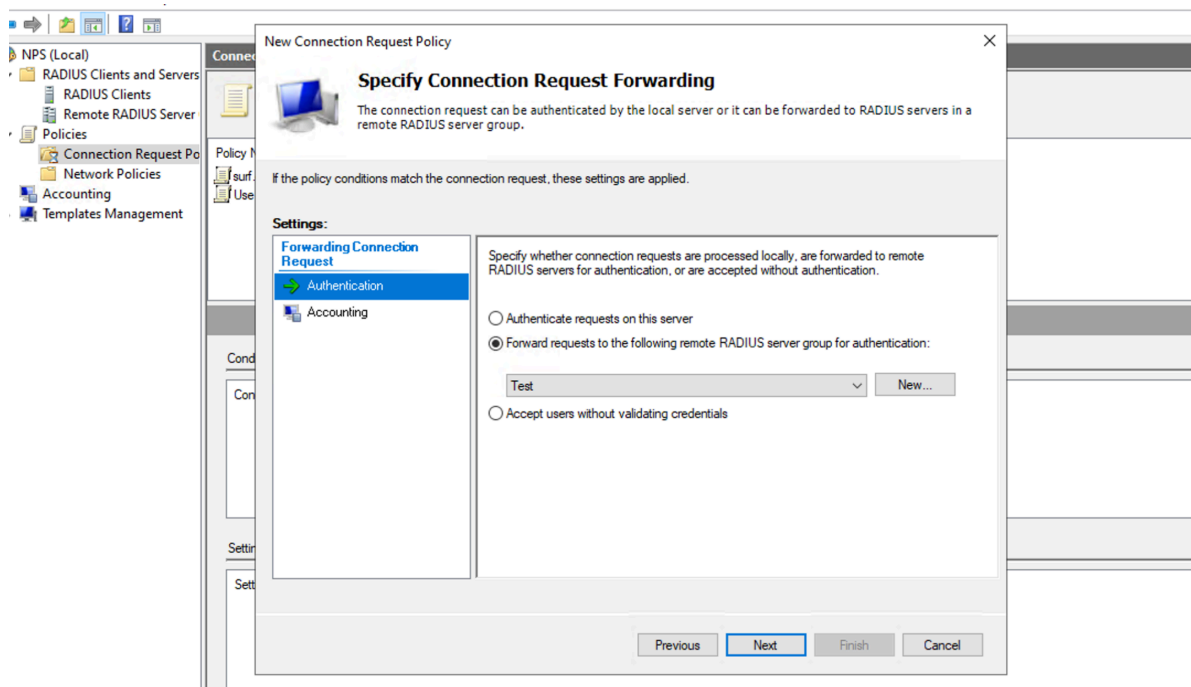


De Condition is een regular expression, dus het is goed om met de @ te starten (zonder ^ is dat niet het begin van de match dus de username matched er voor), dan het gewenste realm, de punten met een \. en af te sluiten met een \$.

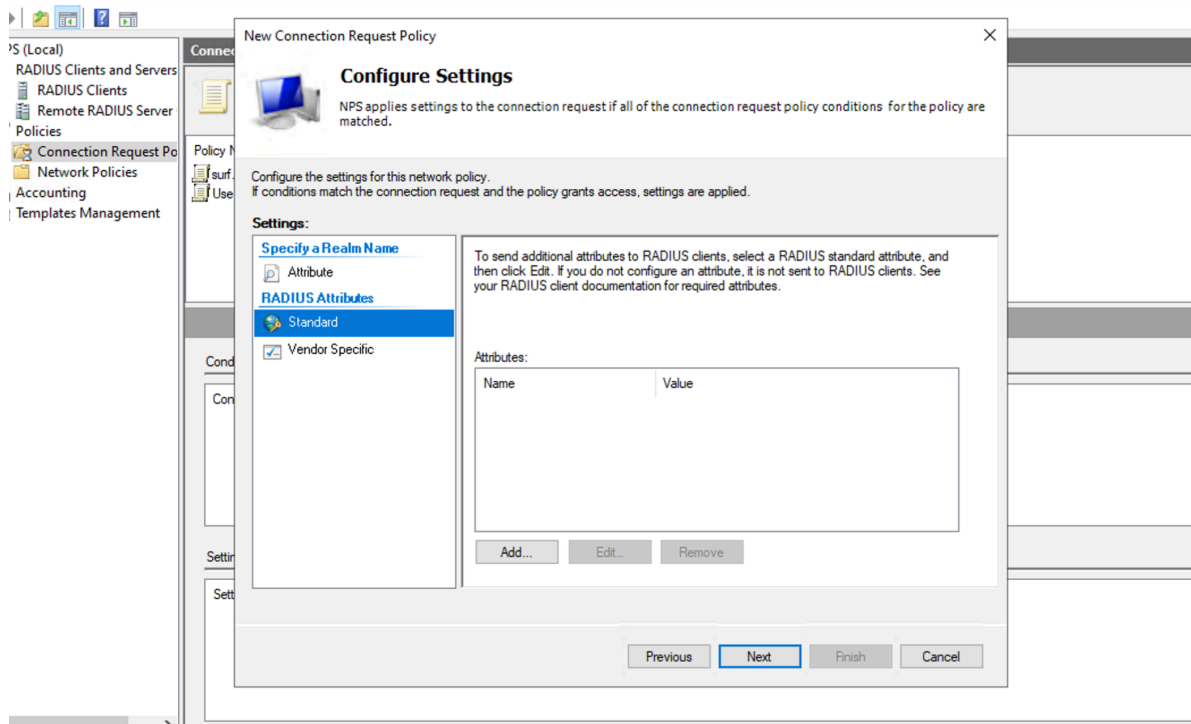
Voor moreelsepark.geteduroam.nl is dat bijvoorbeeld:



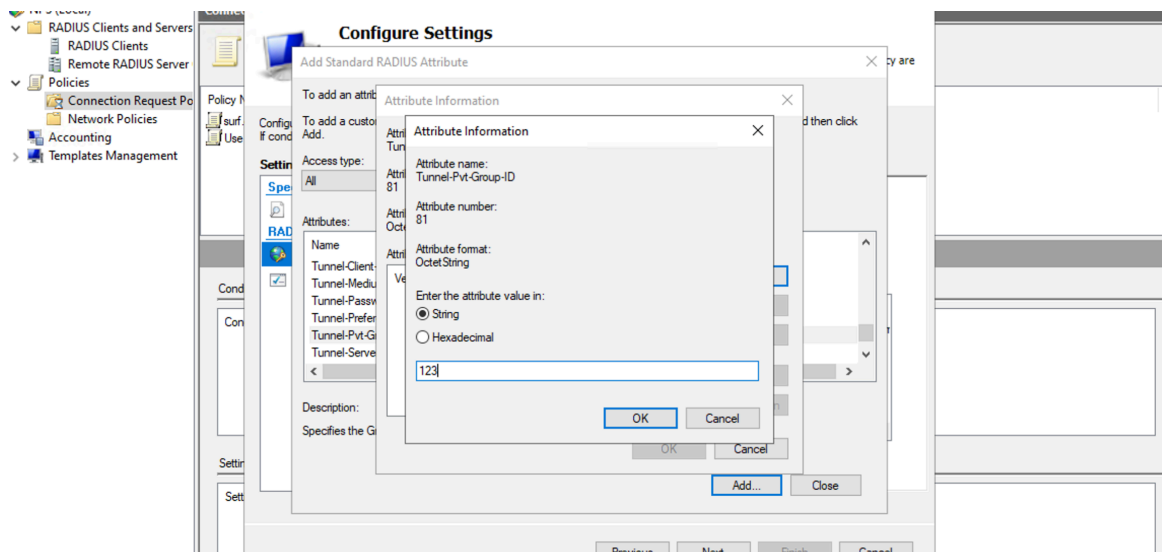
Daarna geven we op dat de authenticatie geforward moet worden naar de eerder geconfigureerde Remote RADIUS server (die heet hier "Test"):



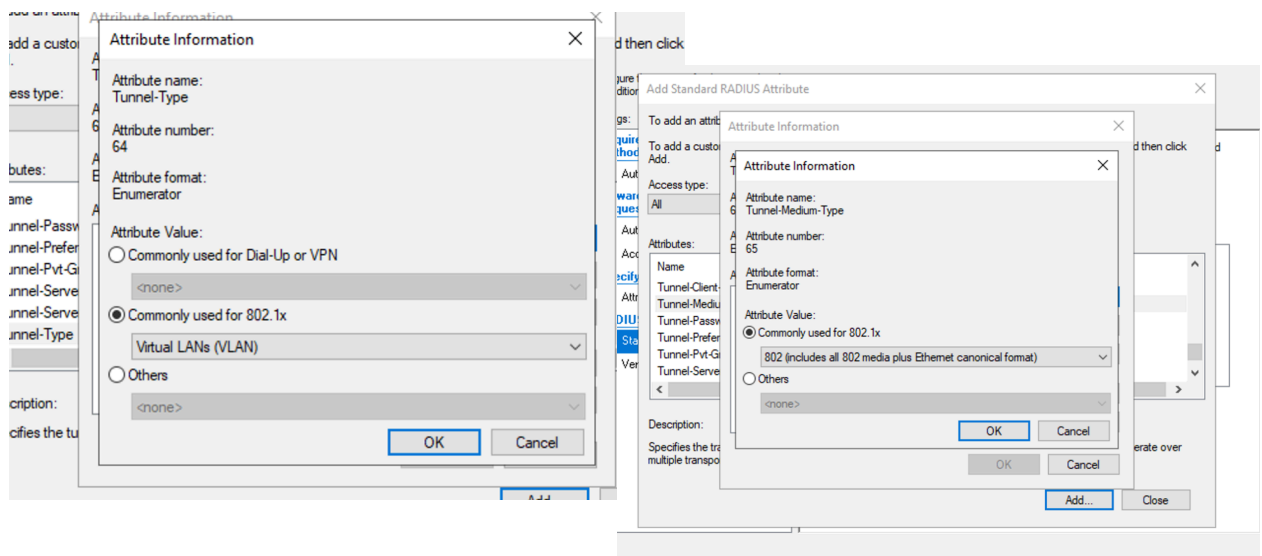
Hierna voegen we settings toe die we willen toekennen aan deze gebruikers:



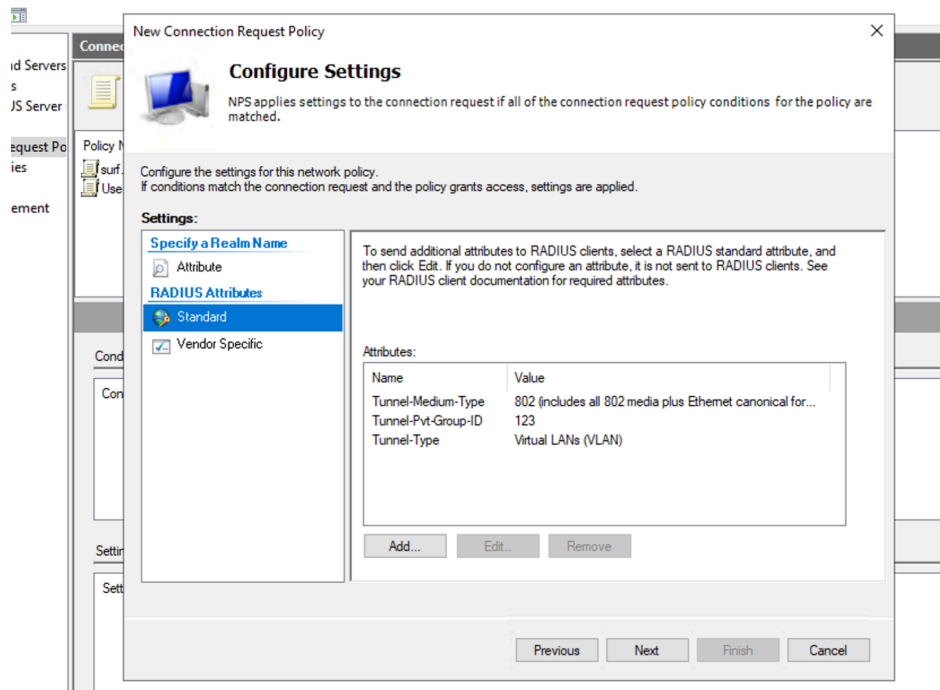
Voor VLAN toekenning werkt de meeste Wi-Fi hardware met de Tunnel-Private-Group-Id, Tunnel-Type en Tunnel-Medium-Type attributen. Deze voegen we stuk voor stuk toe. In het Tunnel-Pvt-Group-ID (zoals NPS 'm noemt) komt het VLAN ID.



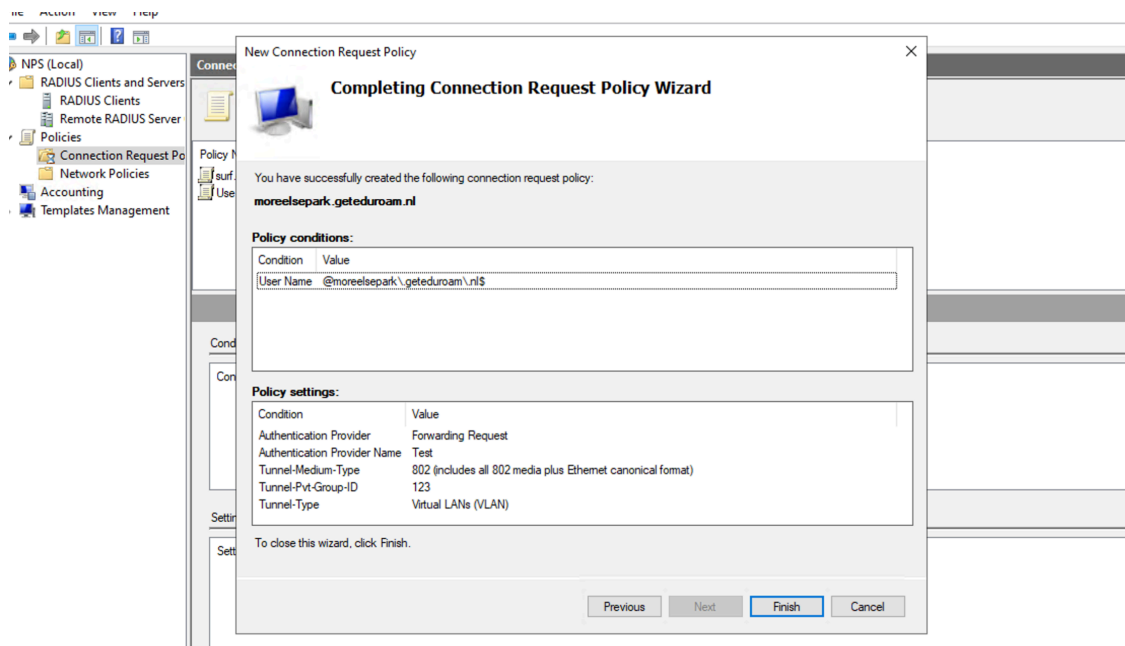
En de Tunnel-Type en Tunnel-Medium-Type zijn gangbaar:



Het overzicht is dan als volgt:



En de laatste stap voor vat alle settings samen:



De volgorde van Connection Request Policies is belangrijk; dus eerst de meest specifieke matches voor het doorzetten van alle overblijvende requests.