# VERBINDING MAKEN MET EEN DRAADLOOS NETWERK

Camiel Houten

## Inhoudsopgave

Eduroam	
Eduroam Windows 10	3
Eduroam MAC OSX	6
Eduroam Android	8

## Eduroam

Alle medewerkers en deelnemers van LVO hebben toegang tot het eduroam wifi netwerk met hun gebruikersnaam en wachtwoord van school.

## Eduroam Windows 10

#### Stap 1

Klik rechtsonder in de taakbalk op het wifi symbool.



#### Stap 2

Selecteer in de lijst met beschikbare draadloze netwerken het draadloze netwerk "eduroam".



#### Stap 3

Indien je wilt dat je laptop de volgende keer automatisch verbinding maakt met eduroam, dan vink je "Automatisch verbinding maken" aan.

Klik vervolgens op de knop "Verbinding maken".



#### Stap 4

Voer je Gebruikersnaam en wachtwoord in :

Volledige e-mailadres : dus niet een verkort e-mailadres of alleen je naam. Medewerkers voorbeeld : x.jansen@stichtinglvo.nl xanne.jansen@stichtinglvo.nl

Studenten voorbeeld : 66117596@leerling.bonnefantenc ollege.nl

Het wachtwoord is het wachtwoord waarmee je op alle diensten inlogt van LVO.

Klik vervolgens op "OK".



#### Stap 5

Er wordt een melding weergegeven over een certificaat. Dit kun je gewoon accepteren. Klik op "Verbinding maken".



#### Stap 6

Je bent nu verbonden met eduroam.



## Eduroam MAC OSX

#### Stap 1

Klik rechtsboven in de taakbalk op het wifi symbool.



#### Stap 2

Selecteer in de lijst met beschikbare draadloze netwerken het draadloze netwerk "eduroam".

Wifi: zoeken naar netwerken Schakel wifi uit	
✓ COG-Gast	
COG-Onderwijs	
COG-OnderwijsLab	
eduroam	
HUAWEI-B315-2AFA	
WLAN-ROCA12	
WLAN-ROCA12-EDU	
Verbind met ander netwerk Maak netwerk aan Open netwerkvoorkeuren	

#### Stap 3

Bij Modus kan je "Automatisch" laten staan.

Voer je Gebruikersnaam en wachtwoord in :

Volledige e-mailadres : dus niet een verkort e-mailadres of alleen je naam. Medewerkers voorbeeld : x.jansen@stichtinglvo.nl xanne.jansen@stichtinglvo.nl

Studenten voorbeeld : 66117596@leerling.bonnefantenc ollege.nl

Het wachtwoord is het wachtwoord waarmee je op alle diensten inlogt van LVO.

Voor het wifinetwerk 'eduroam' zijn WPA2- toegangsgegevens op bedrijfsniveau vereist.			
Modus:	Automatisch 🗘		
Gebruikersnaam:	v.achternaam@cog.nl		
Wachtwoord:	•••••		
	<ul><li>Toon wachtwoord</li><li>Onthoud dit netwerk</li></ul>		
?	Annuleer Verbind		

Eventueel kun je een vinkje zetten bij "Onthoud dit netwerk", zodat je niet iedere keer het netwerk opnieuw moet invoeren.

Klik vervolgens op "Verbind".

#### Stap 4

Accepteer het Certificaat van het netwerk door op "Ga door" te klikken.

	Certificaat co	ntroleren
Identiteitscontrole bij netwerk 'eduroam' Voordat je inlogt bij de server 'qmanage.cog.nl', moet je controleren of het co van de server geschikt is voor dit netwerk. Klik op 'Toon certificaat' om het certificaat te bekijken.		l <b>uroam'</b> e.cog.nl', moet je controleren of het certificaat erk. caat te bekijken.
?	Toon certificaat	Annuleer Ga door

#### Stap 5

Wanneer het de eerste keer is dat je verbinding maakt met een draadloos netwerk van LVO dan dient het certificaat lokaal opgeslagen te worden. Voer bij Gebruikersnaam en Wachtwoord je inlog gegevens in waarmee je op je Mac inlogt. Klik hierna op "Werk instellingen bij".

Je brengt wijzigingen aan in de vertrouwensinstellingen voor je certificaten. Voer je wachtwoord in om dit toe te staan.			
Gebruikersnaam: Gebru	ersnaam: Gebruiker		
Wachtwoord:			
	Annuleer Werk instellingen bij		

#### Stap 6

Je bent nu verbonden met eduroam.

	Netwerk	Q. Zoek	
Loc	atie: Automatisch	0	
Wifi Verbonden Geen verbinding	Status: Verbonden Wifi is verbonden mu adres 10.17.182.5.	Schakel wifi uit et eduroam en heeft het IP-	
Thundet-bridge Geen verbinding	Netwerknaam: eduroam	<b>©</b>	
Verbind automatisch met dit netwerk			
Er wordt automatisch verbinding gemaakt met bekende netwerken. Als er geen bekende netwerken beschikbaar zijn, moet je handmatig een netwerk selecteren.			
	802.1X: Standaard	Verbreek	
	ldentiteit gecontrole (MSCHAPv2)	erd via EAP-PEAP	
+ - *-	Toon wifistatus in menubalk	Geavanceerd ?	
		Herstel Pas toe	

## Eduroam Android

#### Stap 1

Ga naar de wifi instellingen van de smartphone en kies bij beschikbare netwerken "eduroam".



#### Stap 2

Per Android versie kan het zijn dat er een aantal instellen gedaan moeten worden om verbinding te kunnen maken met eduroam.

Kies bij "Verificatie Fase 2" voor "MSCHAPV2"

Kies bij "CA-Certificaat" voor "Niet valideren"

Voer je Gebruikersnaam in bij "Identiteit":

Volledige e-mailadres : dus niet een verkort e-mailadres of alleen je naam. Medewerkers voorbeeld : <u>x.jansen@stichtinglvo.nl</u> <u>xanne.jansen@stichtinglvo.nl</u>

Studenten voorbeeld : 66117596@leerling.bonnefantenc ollege.nl

Het wachtwoord is het wachtwoord waarmee je op alle diensten inlogt van LVO.

<	Wi-Fi	Wi-Fi Direct	
ł	eduroam		
E	EAP-methode		
	PEAP 🔻		
ſ	Verificatie fase 2		
-	MSCHAPV2 -		1
ſ	CA-certificaat		
-	Niet valideren 💌		
	Geen certificaat opgegeven. Uw ve is niet privé.	rbinding	
ſ	Identiteit		
-	v.achternaam@cog.nl		
	Anonieme identiteit		
_[	Wachtwoord		
l	·····		
	O Wachtwoord tonen		
	Automatisch opnieuw v	verbinden	
	Geavanceerde opties w	/eergeven	
	ANNULEER	VERBINDEN	

Eventueel kun je een vinkje zetten bij "Automatisch opnieuw verbinden", zodat je niet iedere keer het netwerk opnieuw moet invoeren.

Klik vervolgens op "Verbinden".

### Stap 3

Je bent nu verbonden met eduroam.

< Wi	·Fi	Wi-Fi Direct	•
AAN			0
HUIDIG N	IETWERK		
	<b>eduroam</b> Verbonden		
BESCHIK	BARE NETWERKEN		
(((-	COG-Gast		
	COG-Onderwijs		
	COG-OnderwijsLab		
	WLAN-ROCA12		l
	WLAN-ROCA12-EDU		
(î-	HUAWEI-B315-2AFA		
+	Netwerk toevoegen		