



<b>Version</b>	<b>Forfatter</b>	<b>Ændringer</b>	<b>Dato</b>
1.0	Christian Tyllesen	1. udgave	15.01.2024

## **ARAS 4G RMS Setup**

## Beskrivelse

Denne vejledning beskriver grundlæggende opsætning af ARAS 4G Gateway for forbindelse til Teltonika RMS, samt hvordan du kan oprette en konto Teltonika RMS platform.

Denne vejledning tager udgangspunkt i at enheden er konfigureret til henhold til vores guide "ARAS 4G Backup sender for NOX SIA IP DC09". Hvis ikke det er tilfældet, anbefaler vi at gøre det først, eller som minimum gennemse guiden for at udelukke evt. misforståelser i forbindelse med brug af denne guide.

Du skal bruge følgende for at kunne opsætte RMS og ARAS 4G enheden:

- En Internetbrowser (Guiden benytter Microsoft Edge)
- En ARAS 4G Gateway (kaldes "enheden" fremadrettet)
- Brugernavn og adgangskode til enheden (står på selve enheden)
- Ønske til brugernavn og adgangskode til RMS portalen

Der medfølger 5GB/30 dage adgang til RMS med alle nye enheder, efterfølgende skal der tilkøbes adgang/data, enten ved køb af en Datapakke eller Credits.

### RMS Credit:

1 Credit = 2 GB data eller 30 dage, hvad der kommer først

ARAS sælger disse Credits i pakker af 12 stk.

Credits bliver generet som en kode der tilknyttes en bestemt enhed, de kan ikke deles mellem enheder.

### RMS Datapakke 150GB:

1 Datapakke = 150 GB data eller 10 år, hvad der kommer først.

ARAS sælger denne Datapakke stykvis.

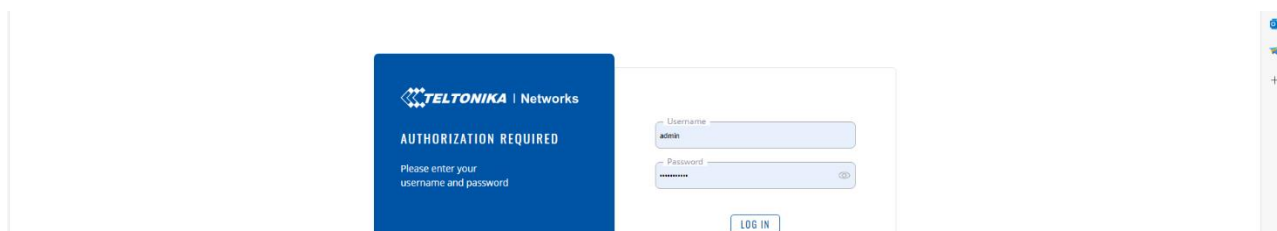
Datapakken bliver generet som en kode der tilknyttes en bestemt enhed, den kan ikke deles mellem enheder.

## Vejledning

### ARAS 4G Gateway opsætning

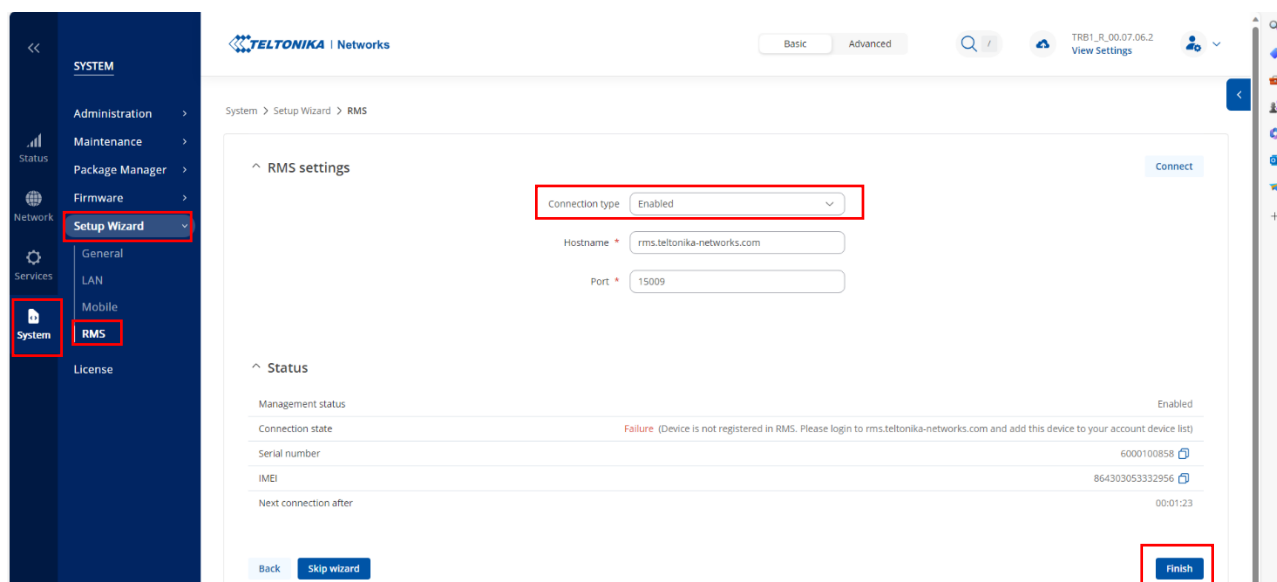
Tænd for enheden og tilslut dit PC netværkskabel til enheden, du får automatisk tildelt en IP Adresse fra enheden.

Åbn internetbrowseren og gå til IP adressen: 192.168.2.1, og log ind med de oplysninger du har fundet på selve enhedens bagside, eller selv har valgt tidligere.



Gå til System -> Setup Wizard -> RMS

Under "RMS settings" sæt "Connection type" til "Enabled" og klik på "Finish"



Bliv på denne side for lettere at kunne kopiere Serienummer og IMEI som skal bruges i RMS portalen når enheden skal tilføjes.

## RMS Portal opsætning

Åben et nyt browservindue, gå til Teltonika RMS portal på <https://account.rms.teltonika-networks.com/> og opret en konto.

Klik på Register og udfyld felterne i henhold til de krav der er vist på siden og klik på "Register"



**REGISTER**

How to create Teltonika RMS account

Email  
aras.trb140@gmail.com

Password  
⊙ .....

- At least 8 characters
- At least one number [0-9]
- At least one lowercase letter [a-z]
- At least one uppercase letter [A-Z]
- At least one special symbol [!@#%&\*~]

Confirm password  
⊙ .....

Passwords must match

Accept [Teltonika Terms of Service](#)

Accept [Teltonika Data Processing Agreement](#)

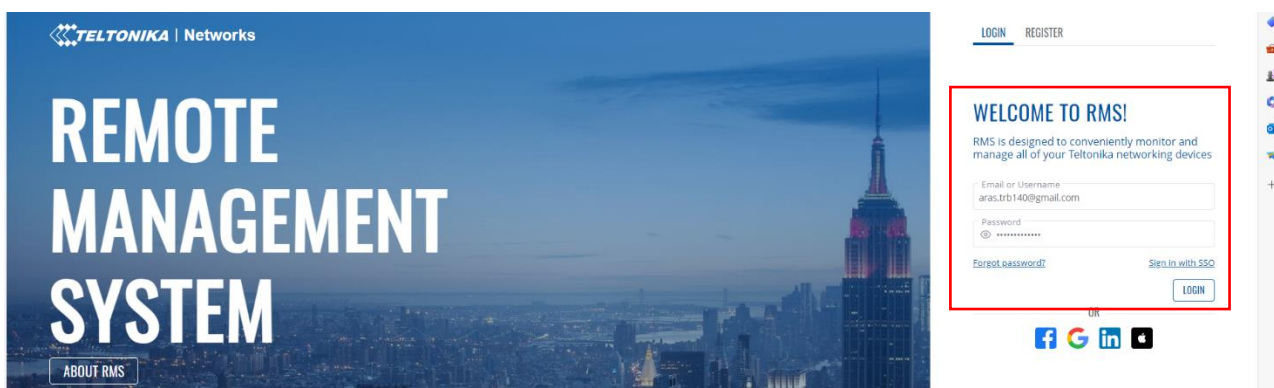
I would like to subscribe to the newsletter

We will process your data in accordance with our [Privacy Policy](#)

[Go back to login form](#)

Du vil nu modtage en e-mail hvor du bliver bedt om at bekræfte at du ønsker at oprette en konto.

Når du har bekræftet vi det fremsendte link, kan du logge ind i RMS portalen og påbegynde opsætning af din konto, samt enheder.



**WELCOME TO RMS!**

RMS is designed to conveniently monitor and manage all of your Teltonika networking devices

Email or Username  
aras.trb140@gmail.com

Password  
⊙ .....

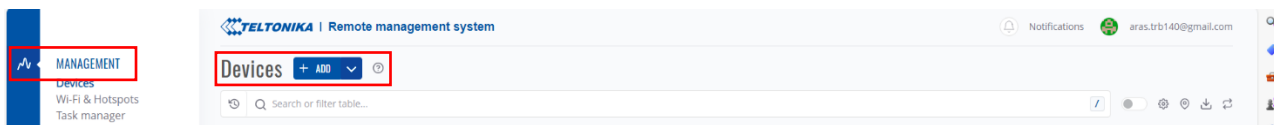
[Forgot password?](#) [Sign in with SSO](#)

OR

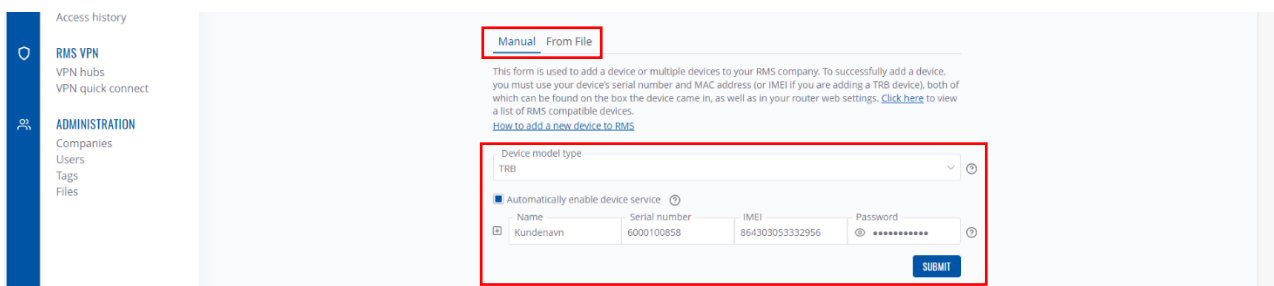
[f](#) [G](#) [in](#) [+](#)

Når du er logget ind, gå til Management -> Devices

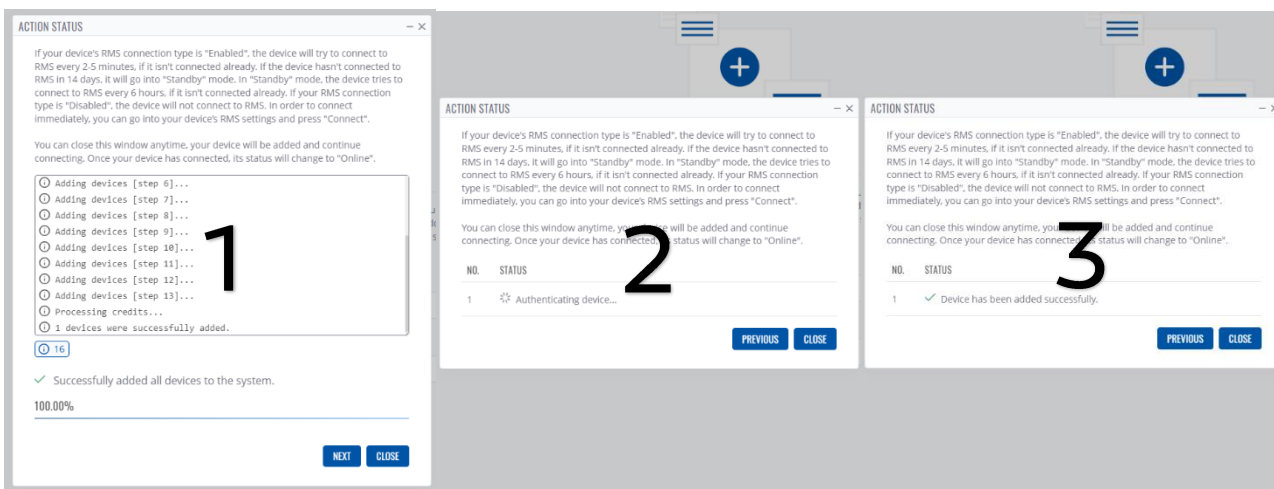
Klik "Devices +ADD"



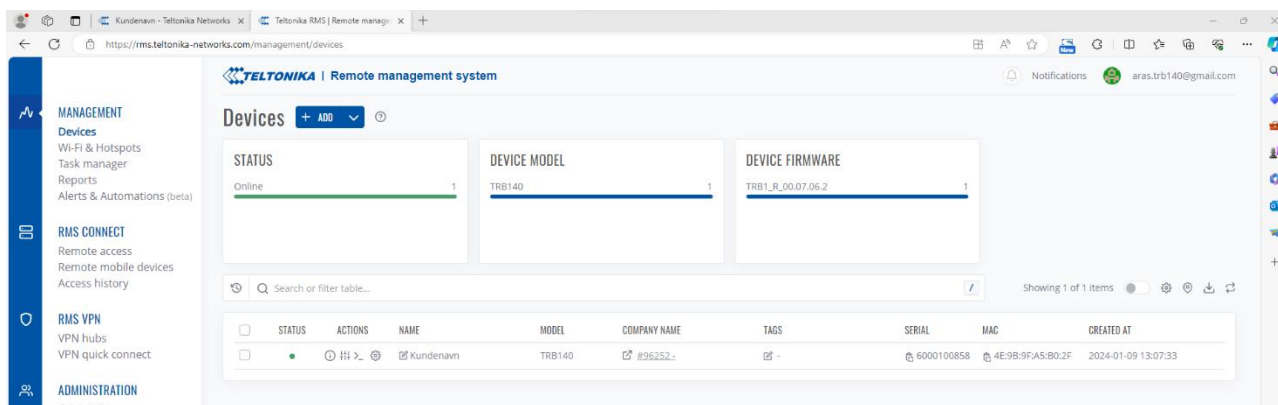
Vælg "Manual" og "Device model type: TRB" tilvælg "Automatically enable device service" og udfyld felterne med Navn, Serienummer, IMEI og adgangskode, bemærk at adgangskoden er den adgangskode der efterspørges, er den som du logger ind i enheden med (den der tilhører Admin) og klik på "Submit" (IMEI og Serienummer kan med fordel kopieres fra browservinduet for enheden hvis du har efterladt det åbent) **SYSTEM**



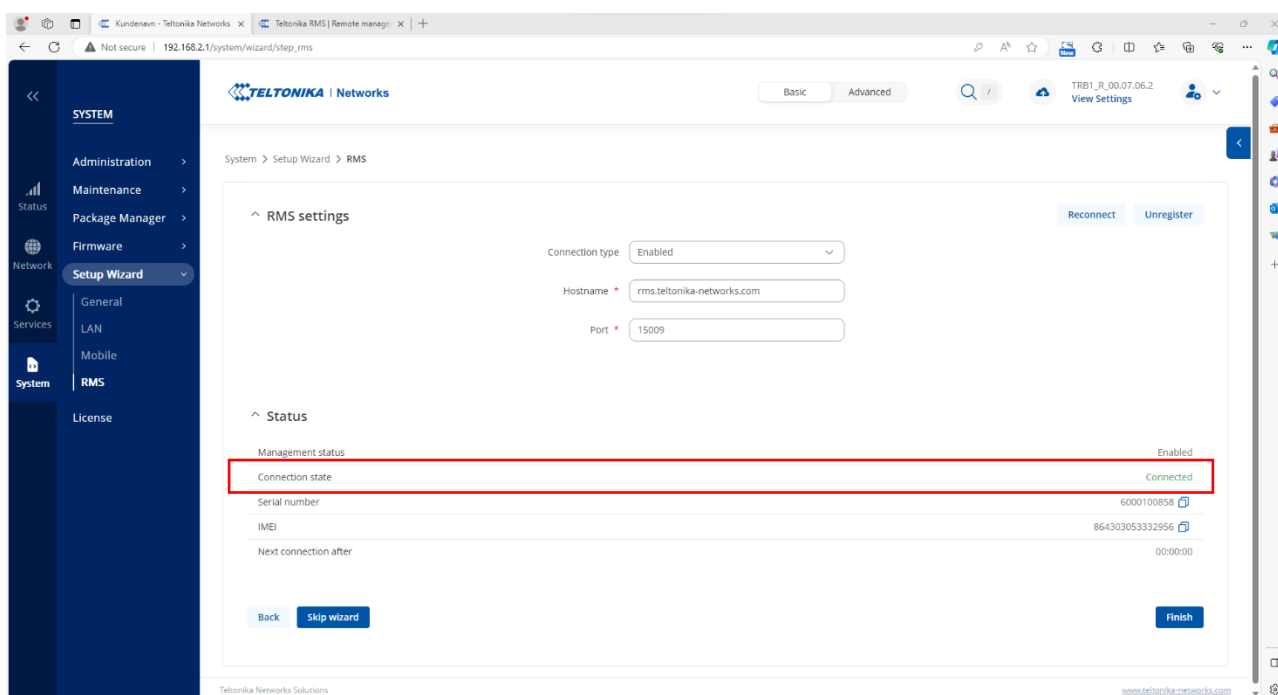
Når Action status er færdig med at tilføje enheden til systemet, klik på "Next" (Billede 1) og når enheden er verificeret, klik på "Close" (Billede 3)



Nu kan du se enheden i portalen, du kan også administrere den.



Gå tilbage til det browservindue hvor du har enheden vist og verificér at enheden er online.



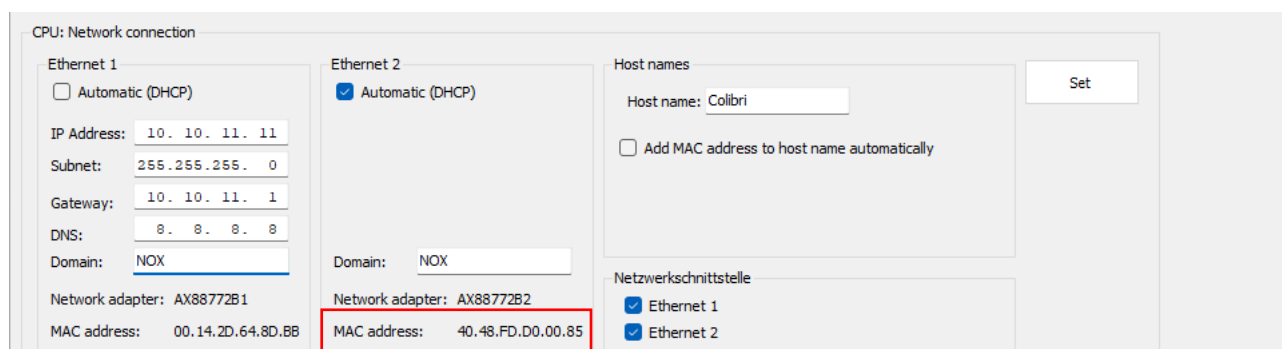
Nu skal vi ikke bruge enhedens direkte IP forbindelse længere.

Flyt netværkskablet fra din PC til NOX Centralens netværksport 2 (den er som standard konfigureret til dynamisk tildelt IP konfiguration, DHCP) og slut din PC til internettet som normalt.

## Låsning af IP til MAC Adresse

Du kan med fordel låse NOX Centralens MAC Adresse til en specifik IP så den altid får samme IP tildelt.

Åben NOX Config og gå i Loaderen for at finde MAC Adressen på Ethernet 2



CPU: Network connection

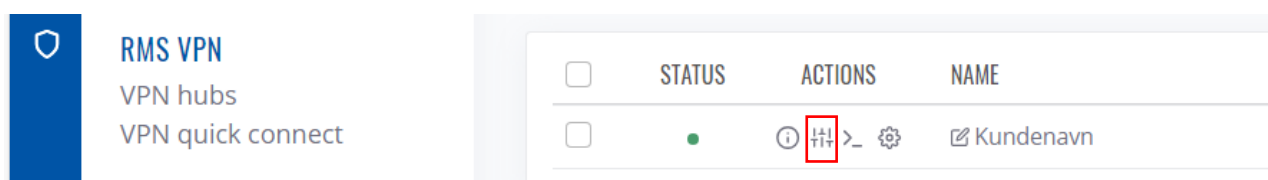
Ethernet 1  
 Automatic (DHCP)  
 IP Address: 10.10.11.11  
 Subnet: 255.255.255.0  
 Gateway: 10.10.11.1  
 DNS: 8.8.8.8  
 Domain: NOX  
 Network adapter: AX88772B1  
 MAC address: 00.14.2D.64.8D.BB

Ethernet 2  
 Automatic (DHCP)  
 Domain: NOX  
 Network adapter: AX88772B2  
 MAC address: 40.48.FD.D0.00.85





Host names  
 Host name: Colibri  
 Add MAC address to host name automatically  
 Set

Netzwerkschnittstelle  
 Ethernet 1  
 Ethernet 2

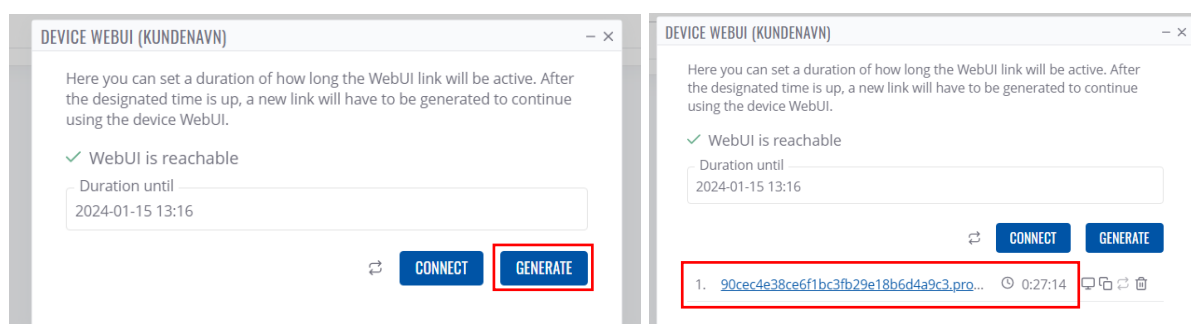
I RMS Portalen, under Devices, klik på Device WebUI



RMS VPN  
 VPN hubs  
 VPN quick connect

	STATUS	ACTIONS	NAME
<input type="checkbox"/>	●	   	Kundenavn

Klik på "Generate" for at skabe et link med midlertidig adgang til enheden for konfiguration. Når der er genereret et link, klik på linket, det åbner en ny browserfane hvor man kan logge ind i enheden.



DEVICE WEBUI (KUNDENAVN)

Here you can set a duration of how long the WebUI link will be active. After the designated time is up, a new link will have to be generated to continue using the device WebUI.

✓ WebUI is reachable  
 Duration until  
 2024-01-15 13:16

DEVICE WEBUI (KUNDENAVN)

Here you can set a duration of how long the WebUI link will be active. After the designated time is up, a new link will have to be generated to continue using the device WebUI.

✓ WebUI is reachable  
 Duration until  
 2024-01-15 13:16

1. [90cec4e38ce6f1bc3fb29e18b6d4a9c3.pro...](http://90cec4e38ce6f1bc3fb29e18b6d4a9c3.pro...) 0:27:14

AUTHORIZATION REQUIRED

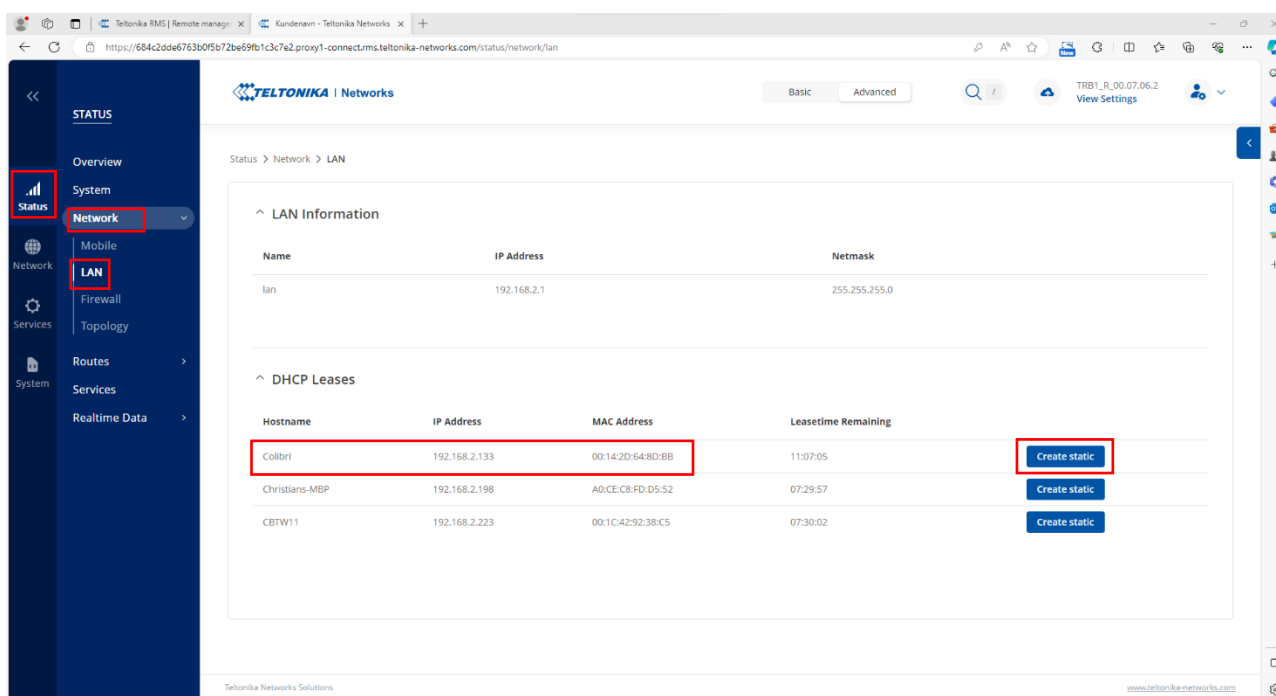
Please enter your username and password

Username  
 admin

Password  
 .....

Efter du er logget ind, gå til Status -> Network -> LAN

Under "DHCP Leases", find NOX Centralens IP og MAC Adresse, og klik på "Create static"



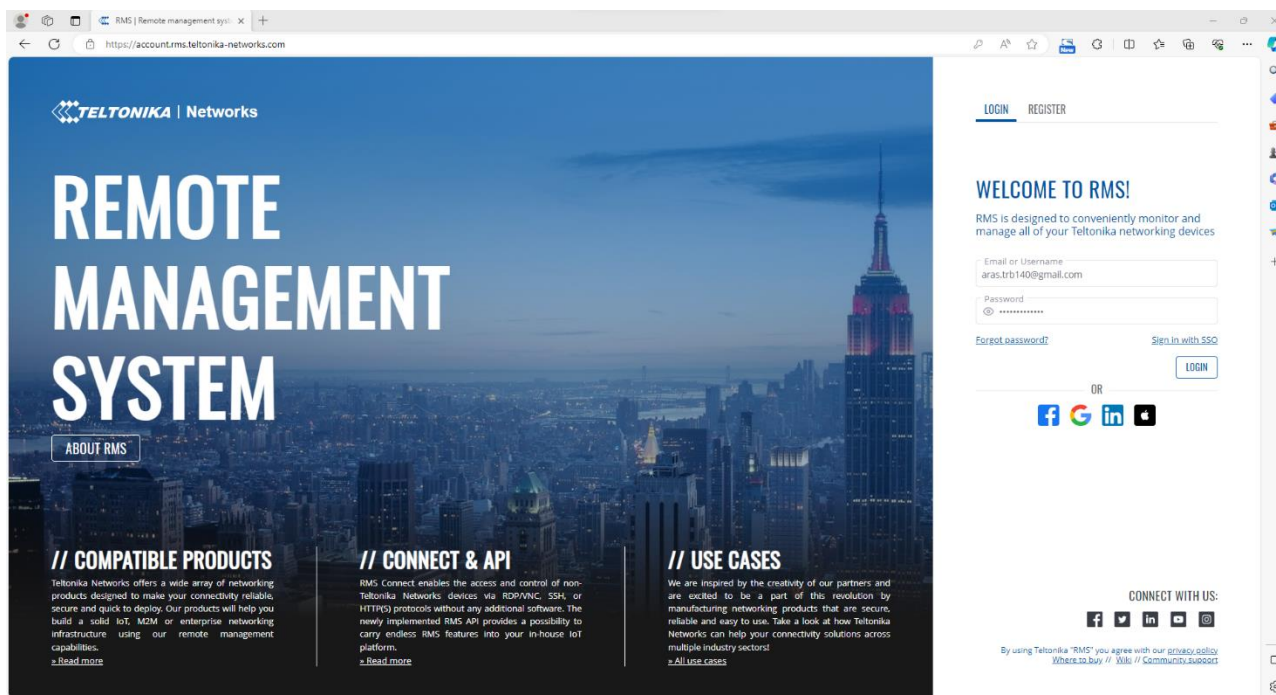
The screenshot shows the Teltonika Networks management interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'Status' and 'Network' highlighted. The main content area displays 'LAN Information' and 'DHCP Leases'. The 'DHCP Leases' table lists three entries: 'Colibri', 'Christians-MBP', and 'CBTW11'. The 'Colibri' entry is highlighted with a red box, and its 'Create static' button is also highlighted with a red box.

Hostname	IP Address	MAC Address	Leasetime Remaining	
Colibri	192.168.2.133	00:14:2D:64:8D:BB	11:07:05	<a href="#">Create static</a>
Christians-MBP	192.168.2.198	A0:CE:C8:FD:D5:52	07:29:57	<a href="#">Create static</a>
CBTW11	192.168.2.223	00:1C:42:92:38:C5	07:30:02	<a href="#">Create static</a>



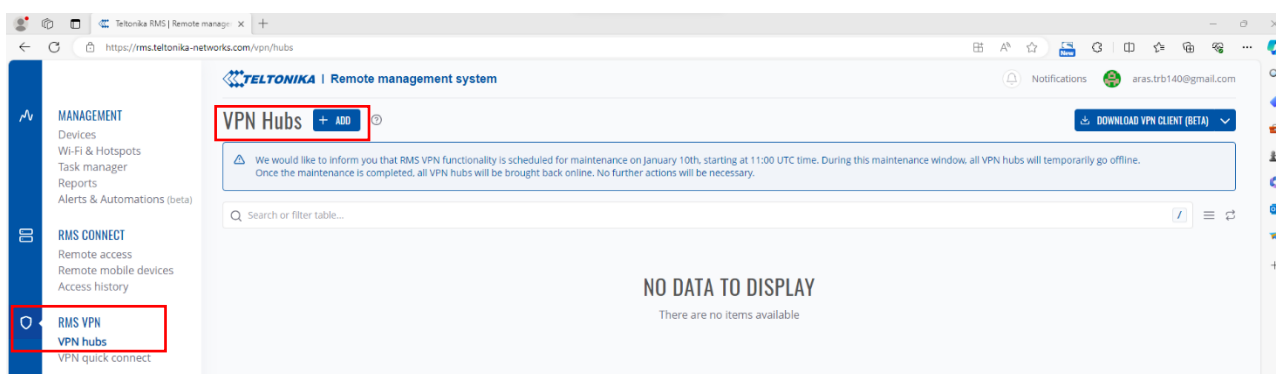
## VPN forbindelse til NOX via RMS

### Log ind i RMS Portalen

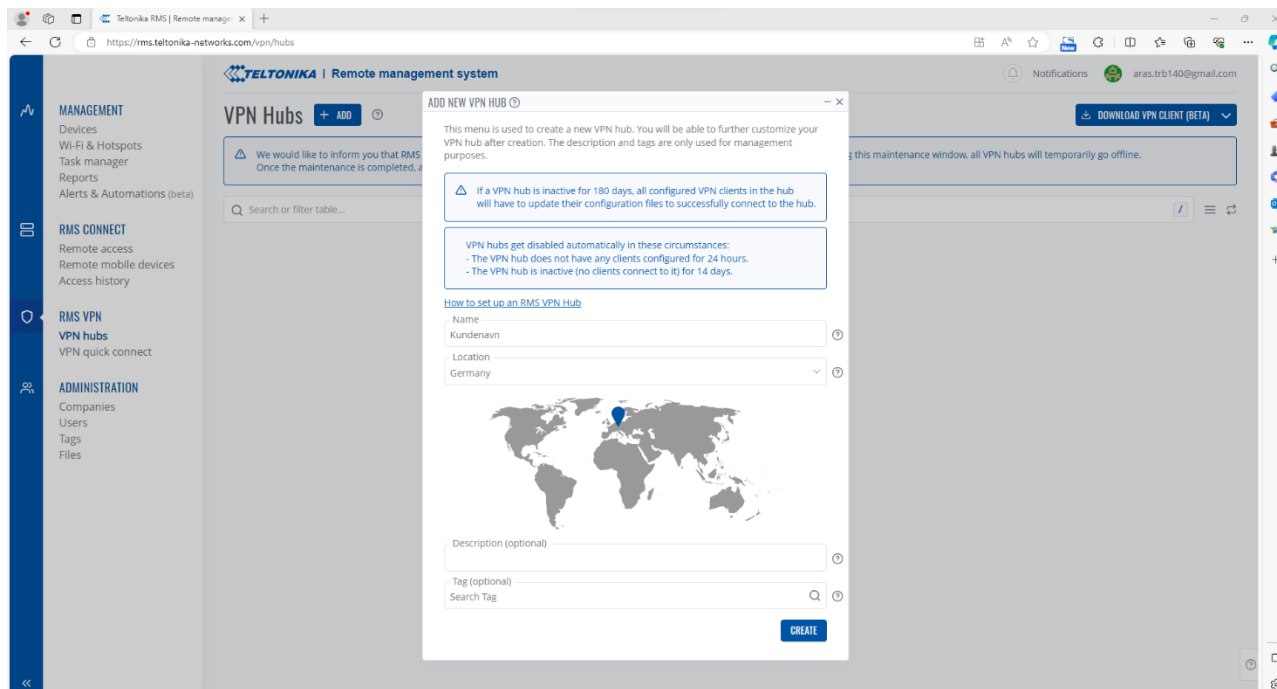


### Gå til RMS VPN -> VPN Hubs

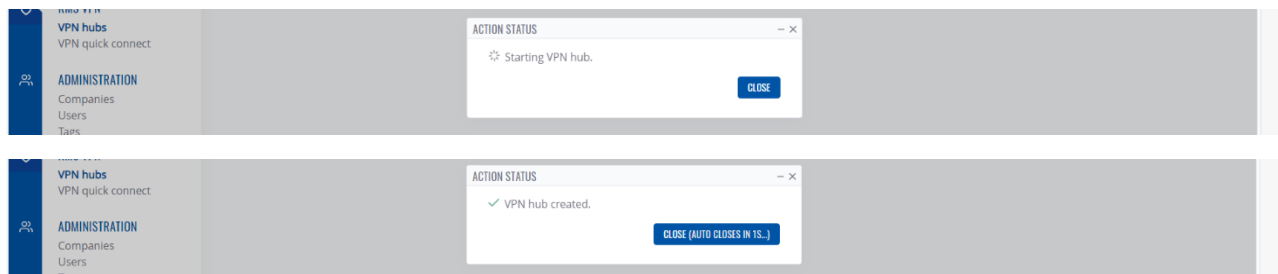
### Klik på "VPN Hubs + ADD"



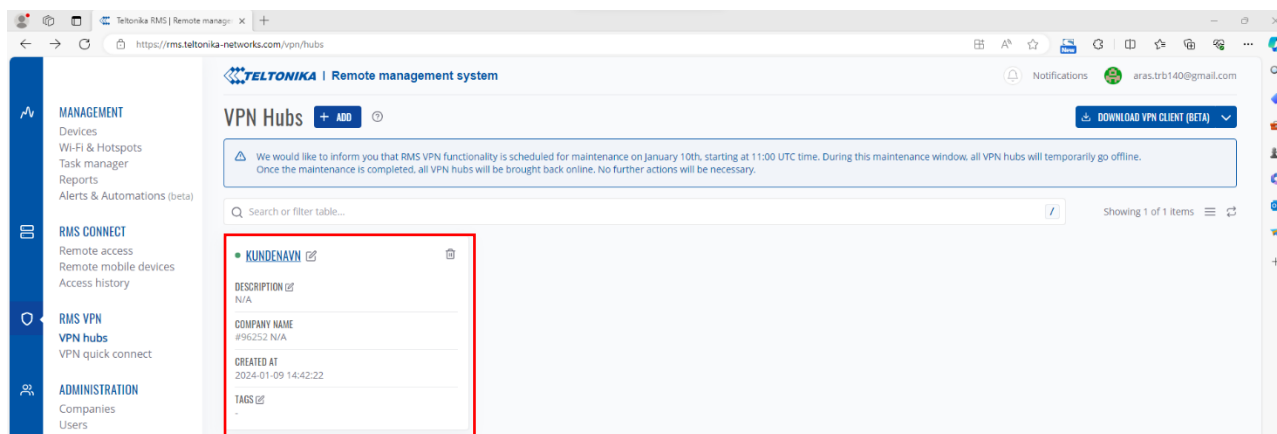
## Udfyld Name og Location (Vælg Germany) og klik på "Create"



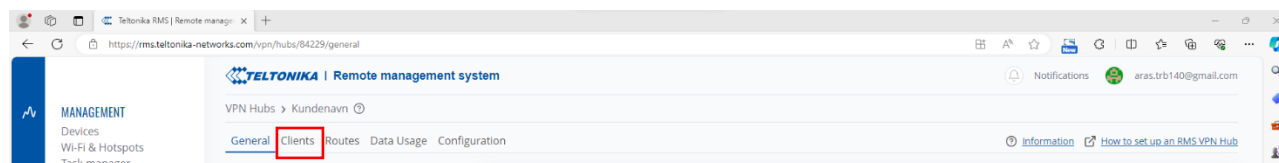
## Vent indtil VPN Hubben er oprettet og du kan se den i portalen



## Klik på VPN Hubben



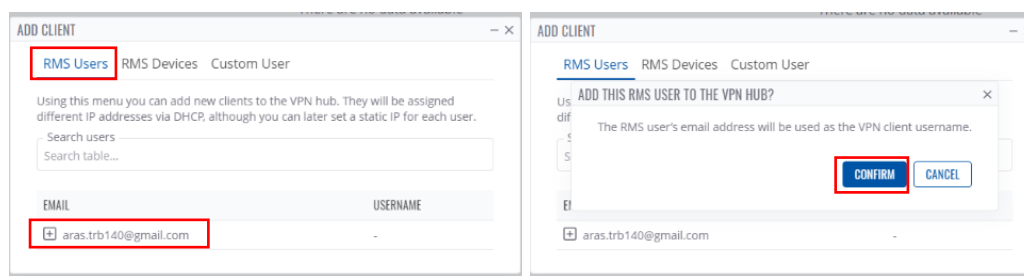
## Klik på "Clients"



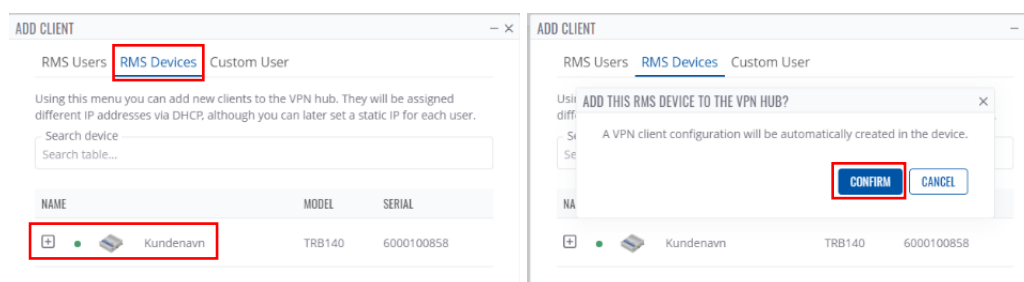
## Klik på "+ ADD"



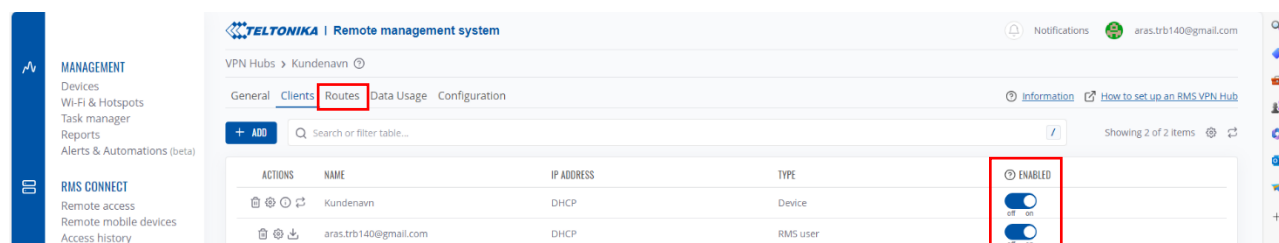
Under RMS Users, klik på "+" ud for den bruger du vil tilføje, efterfølgende klik på "Confirm"



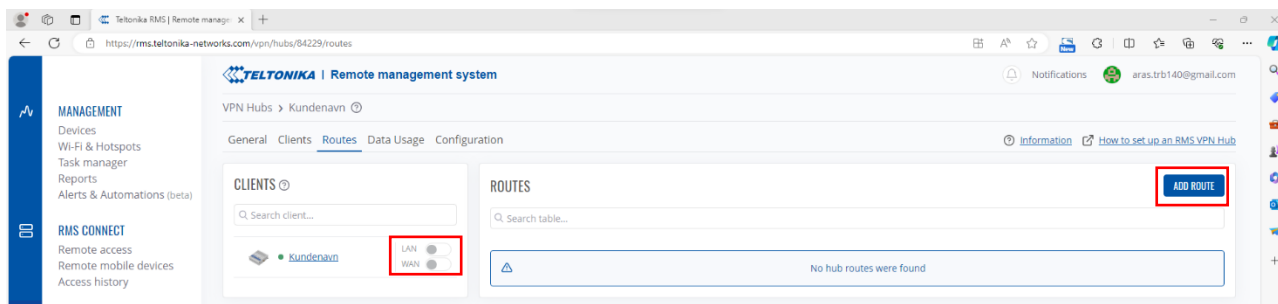
Klik på "+ ADD" igen og vælg "RMS Devices", klik på "+" ud for den enhed du vil tilføje, efterfølgende klik på "Confirm"



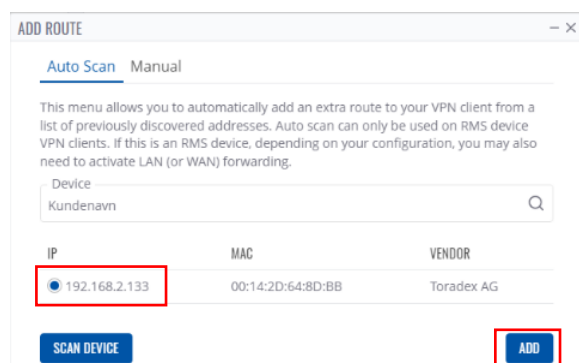
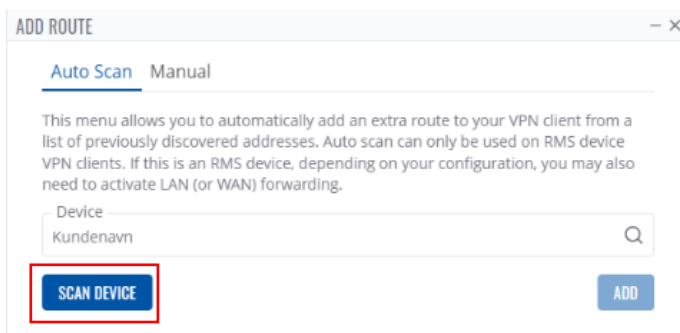
Sørg for at begge "Clients" står som "Enabled" og klik så på "Routes"



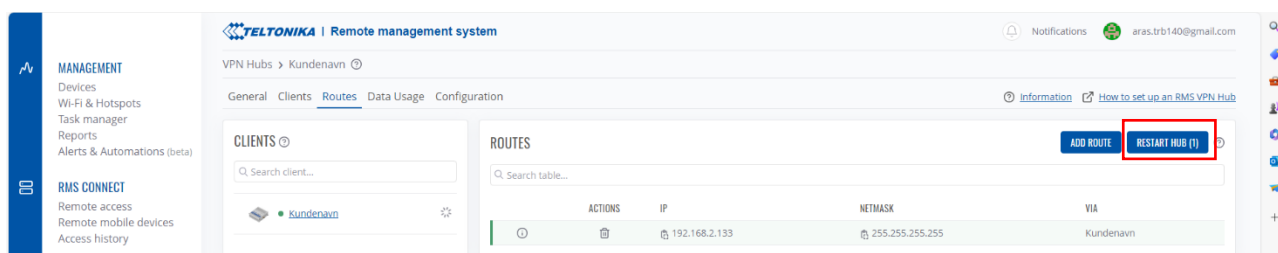
## Aktiver Lan og klik på "ADD ROUTE"



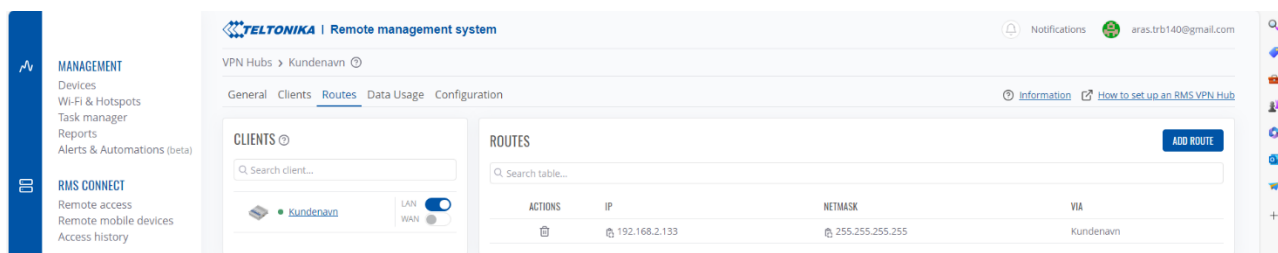
## Vælg Enheden på drop down listen under "Device" og klik på "Scan", vælg NOX Centralens IP Adresse og klik på "ADD"



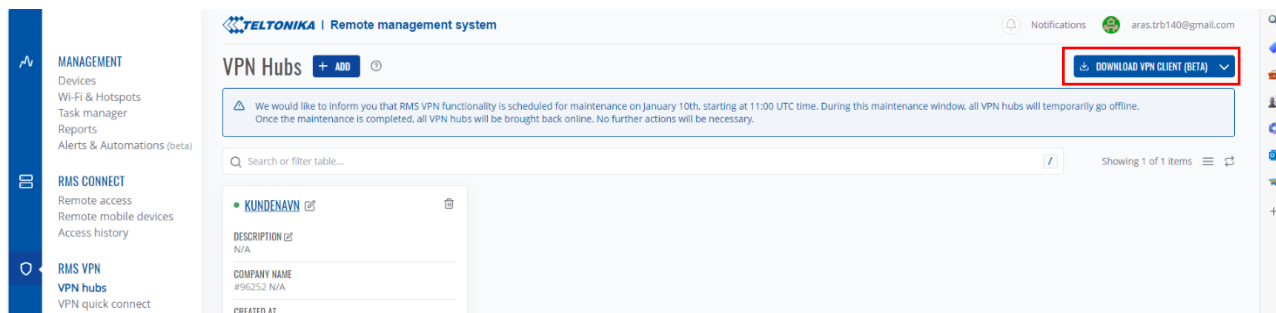
## Klik på "RESTART HUB (1)"



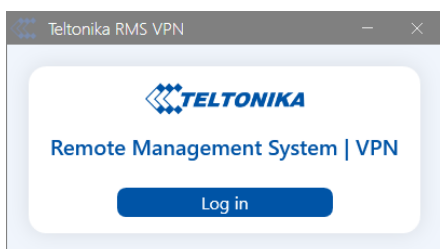
## Når VPN Hubben er genstartet er den klar til brug.



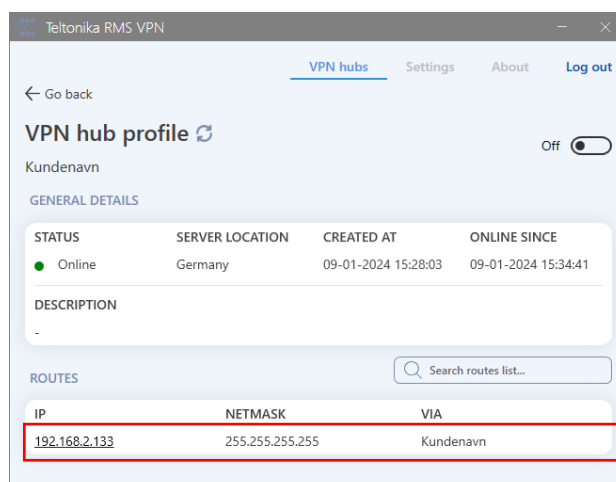
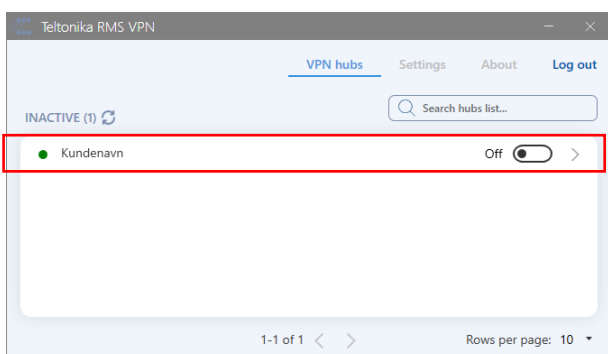
Under menuen RMS VPN kan du finde et download link til en VPN Klient, hent denne og log ind med de samme oplysninger som du logger ind i RMS portalen med for at skabe VPN forbindelse til din NOX Central



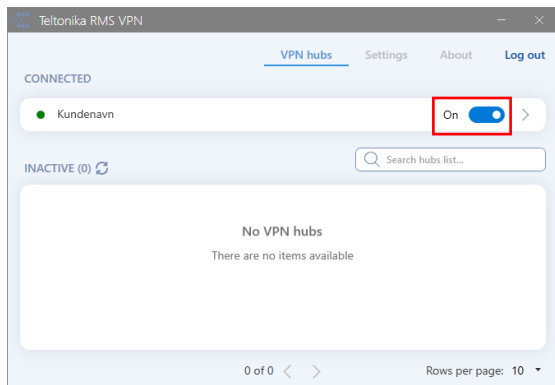
Start Teltonika VPN programmet og log ind (åbner din browser for at logge ind i RMS portalen)



Når du er logget ind kan du se alle dine VPN Hubs (NOX Centraler) på listen, klik på navnet for at se detaljer, f.eks. kan du se IP Adressen på din NOX Central



Du kan vælge at forbinde til den NOX Central du ønsker. Det kan godt tage nogle sekunder før forbindelsen er etableret, så hav tålmodighed.



Klik på Navnet når du er forbundet for at se detaljer for forbindelsen.

