

Hier is een handleiding voor het gebruik van het logprogramma Log4OM (versie 2) voor radioamateurs. Log4OM is een gratis softwaretoepassing die speciaal is ontworpen voor het loggen van verbindingen, het beheren van QSL-kaarten, en het integreren met verschillende diensten zoals QRZ.com, LOTW, eQSL, en Clublog. Deze handleiding helpt je op weg met de basisinstellingen en het gebruik van Log4OM.

---

## Log4OM Installeren

### 1. Downloaden en Installeren:

- Ga naar de officiële website van Log4OM [Log4OM Website](<https://www.log4om.com/>) en download de nieuwste versie.
- Dubbelklik op het gedownloade bestand om de installatie te starten en volg de instructies.
- Start Log4OM na de installatie.

### 2. Instellen van je Call en Basisgegevens:

- Bij de eerste keer opstarten zal Log4OM vragen om je call en andere basisgegevens.
- Ga naar Settings > Station Information en vul je call, QTH, en andere relevante informatie in.
- Deze gegevens worden gebruikt bij het loggen van verbindingen.

## Basisconfiguratie

### 1. CAT (Computer Aided Transceiver) Verbinding:

- Als je een CAT-interface gebruikt om Log4OM met je transceiver te verbinden, ga dan naar Settings > CAT Interface.
- Selecteer je transceiver-model en stel de juiste COM-poort en baudrate in.
- Hiermee kan Log4OM automatisch frequentie en mode uitlezen.

### 2. QSL en Logboek Integratie:

- Voor verbinding met LOTW, eQSL, en Clublog, ga naar Settings > External Services.
- Voeg je gebruikersnamen en wachtwoorden toe voor elke dienst die je wilt gebruiken.
- Schakel de gewenste diensten in om je logs automatisch te uploaden of te downloaden.

### 3. Cluster Server:

- Ga naar Settings > Cluster en kies een DX Cluster-server. Hierdoor ontvang je DX-spotinformatie direct in Log4OM.
- Deze functie is handig om te zien welke stations actief zijn en in welke banden.

### 4. Kaart en QTH Locatie:

- Ga naar Settings > Maps and Grids om je locator in te stellen en kaarten aan te passen.
- Deze kaartfunctie toont een visuele weergave van de verbindingen en actieve stations.

## Verbindingen Loggen

### 1. Handmatig een QSO Loggen:

- Ga naar het tabblad Main > QSO om een nieuwe verbinding toe te voegen.
- Vul de call, mode, frequentie, RST-uit en RST-in, en eventueel opmerkingen in.
- Klik op Save om het QSO toe te voegen aan je logboek.

### 2. Automatisch Loggen via CAT:

- Als je een CAT-interface hebt geconfigureerd, wordt de frequentie en mode automatisch ingevoerd wanneer je begint met loggen.
- Vul de rest van de gegevens in en sla het QSO op.

### 3. DX Cluster Spotten:

- Ga naar het tabblad Cluster om actuele DX-spotinformatie te bekijken.
- Dubbelklik op een spot om de frequentie en mode over te nemen en log je QSO direct.

### 4. QSL Status en Bevestigingen:

- Log4OM houdt de status van je QSL's bij. Dit kan automatisch gebeuren via LOTW of eQSL, of handmatig door QSL-kaarten te beheren.
- Ga naar QSL Manager om de status van QSL-verzoeken te controleren en te beheren.

## Analyse en Overzichten

### 1. Statistieken en Awards:

- Log4OM biedt uitgebreide statistieken voor DXCC, WAS, en andere awards. Ga naar Utilities > Awards om je voortgang te bekijken.

- Deze module laat zien welke verbindingen je nog moet maken om een award te behalen.

### 2. QSO Map en QTH Overzicht:

- In het tabblad Utilities > QSO Map kun je een wereldkaart bekijken waarop alle verbindingen zijn gemarkeerd.

- Dit geeft een visueel overzicht van je bereik en activiteit.

### 3. Rapportages en Exporteren van Logboeken:

- Je kunt je logboek exporteren naar ADIF-formaat via File > Export ADIF.

- Deze functie is handig als je een back-up wilt maken of je logboek wilt importeren in een ander programma.

## Geavanceerde Functies

### 1. Alarminstellingen voor DXCC of Nieuwe Landen:

- Ga naar Settings > Alerts om meldingen in te stellen voor nieuwe DXCC's, zeldzame landen, of andere specifieke verbindingen.

- Log4OM zal je dan waarschuwen wanneer een gezochte verbinding beschikbaar is.

### 2. Gebruikersscripts voor Extra Functionaliteit:

- Log4OM ondersteunt scripts voor geautomatiseerde taken, zoals automatische QSL-verzoeken of het updaten van DX Cluster informatie.

- Ga naar Settings > User Scripts om deze functie te gebruiken.

### 3. Integratie met Externe Software:

- Log4OM kan samenwerken met diverse andere software zoals WSJT-X (voor FT8 en FT4), FLDigi, en Ham Radio Deluxe.

- Ga naar Settings > Integration om de configuratie in te stellen voor communicatie tussen Log4OM en andere programma's.

## Onderhoud en Back-up

### 1. Back-up van je Logboek:

- Maak regelmatig back-ups van je logboek door te gaan naar File > Backup Database.
- Bewaar de back-up op een externe schijf of cloudopslag om verlies van gegevens te voorkomen.

### 2. Updates en Support:

- Controleer regelmatig op updates via Help > Check for Updates om de nieuwste functies en verbeteringen te krijgen.
- Voor vragen of ondersteuning, bezoek het Log4OM-forum op hun website of raadpleeg de handleiding onder Help > User Guide.

---

Met deze stappen kun je Log4OM optimaal gebruiken voor het loggen van je radioamateurverbindingen. Het programma biedt veel mogelijkheden en integraties, dus naarmate je ervaring opbouwt, kun je steeds meer van de geavanceerde functies gaan benutten!