

Snabbguide: Anslut Oregon Scientific till "Mina observationer - WOW"

Denna guide beskriver principerna för hur du ansluter väderstationerna Oregon Scientific WMR89 och WMR300 till vädernätverket WOW (Weather Observations Website). Andra modeller från Oregon Scientific kan också anslutas till WOW med hjälp av denna guide. WOW ägs och förvaltas av Met Office (meteorologiska institutet i Storbritannien). Dina observationer skickas till Met Office WOW-databas och presenteras i tjänsten "[Mina observationer - WOW](#)" på [smhi.se](#).

1. Följ anvisningarna från Oregon Scientific som beskriver hur du packar upp och installerar din väderstation.
2. Tänk på att placera de meteorologiska givarna på en så bra plats som möjligt, läs mer i artikeln [placera din väderstation](#) på [smhi.se](#).
3. För att dina väderobservationer ska bli synliga i tjänsten "Mina observationer - WOW" behövs programvara som skickar data från din väderstation till WOW-databasen. Denna guide beskriver följande lösningar:
 - a. **Meteobridge**, mikrodator med förinstallerad programvara. Pris mellan ca 1300 och 3700 kr beroende på utförande. [Läs mer om Meteobridge på tillverkarens hemsida](#). Det finns möjlighet att testa programvarans användargränssnitt via <http://config.meteobridge.com/>.
 - Om du väljer detta alternativ behöver du beställa en Meteobridge, [se lista över återförsäljare på Meteobridge hemsida](#).
 - Packa upp och installera din Meteobridge, följ anvisningarna i manualen som medföljer. När installationen är färdig är din väderstation ansluten till Meteobridge via USB, Meteobridge är ansluten till internet (via kabel eller trådlöst).
 - Gå till guiden [registrera och anslut din väderstation](#) på [smhi.se](#). Denna guide beskriver hur du går tillväga för att skapa ett konto hos UK Met Office vilket är nödvändigt för att få skicka data till WOW-nätverket. När du har skapat ditt konto ska du ha sparat en "**Authentication Key (6-siffrig)**" och ett "**Site ID**".
 - Öppna programvaran till din Meteobridge och klicka på "Weather Network", klicka sedan på "Add more Weather Networks", välj "Met Office WOW / WOW - NL".
 - Ange **Site ID** och **Authentication Key** ("AWS PIN"). Välj hur ofta du vill skicka data, du kan också välja hur många gånger Meteobridge ska försöka skicka data om något skulle vara fel med förbindelsen till WOW.
 - Klicka på "Save". Det kan ta någon timme innan dina väderdata blir synliga på "Mina observationer - WOW". Klart!
 - b. **Weather Display**, programvara för Windows, MacOS och Linux (inkl. mikrodator Raspberry Pi). Gratis i 30 dagar, kostar sedan ca 600 kr (engångskostnad) för full licens. [Läs mer om Weather Display på utvecklarens webbsida](#).

- Om du väljer detta alternativ installerar du programvaran på din dator eller mikrodator.
- Gå till guiden [registrera och anslut din väderstation](#) på smhi.se. Denna guide beskriver hur du går tillväga för att skapa ett konto hos UK Met Office vilket är nödvändigt för att få skicka data till WOW-nätverket. När du har skapat ditt konto ska du ha sparat en "**Authentication Key (6-siffrig)**" och ett "**Site ID**".
- Anslut väderstationen till din dator eller mikrodator via USB.
- Följ installationsguiden (Setup Wizard) i Weather Display.
- Via "Control Panel" kan du välja att skicka data till WOW. Här anges **Site ID** i fältet som benämns "WOW station ID", ange **Authentication Key** i fältet som benämns "AWS 6 digit PIN".
- Då alla inställningar i Weather Display är korrekta skickas dina data till WOW.
- Det kan ta någon timme innan dina väderdata blir synliga på "Mina observationer - WOW". Klart!

Om du får problem med Meteobridge eller Weather Display kontaktar du dem i första hand. Tveka inte att kontakta SMHI via e-post wow@smhi.se om du har frågor eller behöver hjälp med något steg.

Tack för att du bidrar med dina väderobservationer!