

Periodiske trafikkregistreringer med faste sensorer

På stasjoner uten fast strøm kan periodiske registreringer gjennomføres uten at ruter er koblet på annet enn ved igangsetting.

Hva trengs?

- Datalogger (LM eller EMU3) med batteri.
- Ruter (evt. med eget batteri) til igangsetting, og til datatapping etter periodeslutt.
- Stasjoner som har status som **periodiske**.
- Ta gjerne en sensorsjekk før igangsetting.

Igangsetting:

- Koble opp datalogger og ruter, og igangsett på vanlig måte.
- Skru av ruter (og ta den evt. med videre for å sette i gang andre periodiske stasjoner, maksimalt 12 stasjoner per ruter).
- Datalogger registrerer nå data og lagrer internt med målestasjonsnummer per kjøretøy.

Periodeslutt og flytting av datalogger:

- Når registreringsperioden er slutt, må stasjonen settes ut av drift. Ruter trengs ikke kobles på for dette.
- Hvis ikke målestasjonen settes ut av drift vil ikke dataloggeren kunne settes i gang på ny stasjon, da systemet stopper opp på tildeling av IP fordi den finner at aktuell MAC-adresse allerede har IP et annet sted.
- Datalogger kan tas med og igangsettes på ny målestasjon (eller flere i serie) uten datatapping først. Dette forutsetter at alle stasjonene det registreres på har status som periodiske i målestasjonsregisteret.

Datatapping:

Datatapping må skje med ruter påkoblet dataloggeren. Dette kan gjøres ved periodeslutt etter at datalogger har registrert på x antall stasjoner i serie. Når datalogger kommer på nett igjen, hentes data inn først fra den første stasjonen som har utestående data. Tidligere data blir lagret på riktig målestasjon i databasen.

- Ved bruk av *samme* ruter som ved siste igangsetting: dataoverføring går av seg selv.
- Ved bruk av *annen* ruter enn ved siste igangsetting: datalogger må igangsettes på ny stasjon.
- Datatapping må skje mens datalogger er i drift på en stasjon, men alle data som ikke er hentet inn på tidligere stasjoner, blir hentet inn selv om de er satt ut av drift.
- Ved behov kan datalogger og ruter tas med inn på kontoret uten at siste stasjon settes ut av drift, slik at alle data fra den siste stasjonen blir hentet inn. Stasjonen må så settes ut av drift. Husk da å legge inn manuell merking i perioden fra da datalogger ble koblet fra til den ble satt ut av drift!
- Når ryddegutt er ajour på den sist igangsatte stasjonen, er alle data hentet inn.