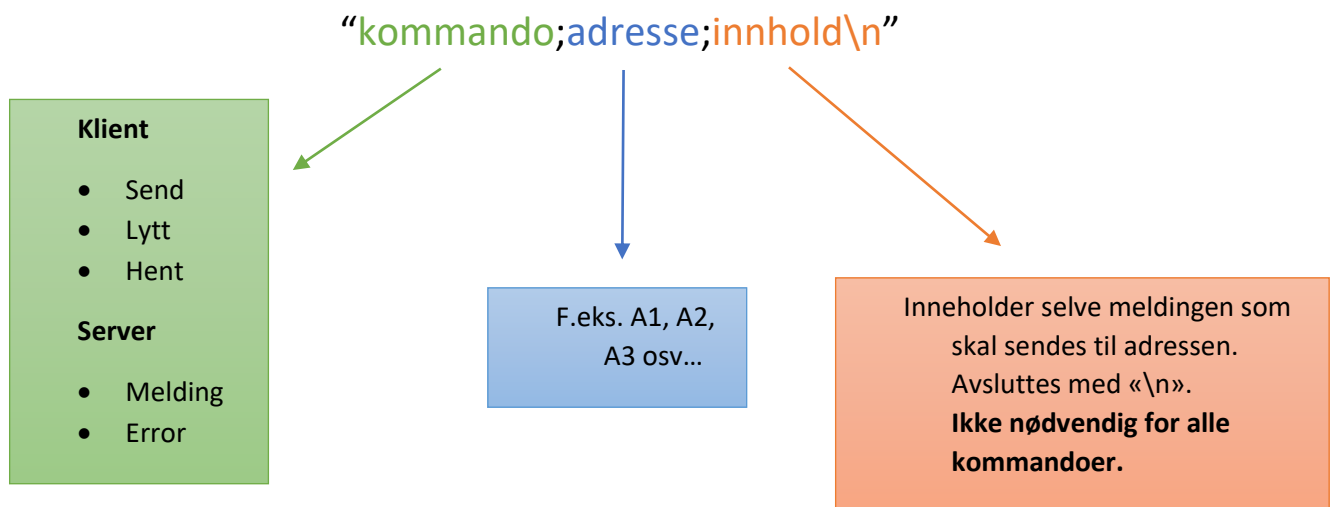


Beskrivelse av protokoll for gruppe 23



Kommandoer

Fra klienten

Send

“send;adresse;melding\n”

Lagrer meldingen under adressen, og sender den videre til alle andre klienter som lytter på adressen.

Eksempel: > “send;A1;Hei\n”

Serveren lagrer “Hei” til adressen A1 og sender meldingen til alle klienter som lytter på A1.

Lytt

“lytt;adresse;instruks\n”

Starter eller stopper lytting på den spesifiserte adressen. Dvs. at klienten automatisk får melding når adressen oppdateres. Innholdsfeltet i denne kommandoen består av enten «start» eller «stopp», ut i fra hvorvidt man ønsker å starte eller avslutte lyttingen.

Eksempel: > «lytt;B3;start\n»

Klienten blir lagret som lyttende på B3 og vil motta alle oppdaterte verdier på denne adressen.

Hent

«hent;adresse\n»

Henter den siste siste verdien lagret under adressen og sender den til klienten.

Eksempel: > «hent;A2\n»

< «melding;A2;Hello\n»

Fra serveren

Melding

«melding;adresse;innhold\n»

Dette er hvordan meldinger fra serveren ser ut, enten data er blitt etterspurt ved hjelp av lytt-kommandoen, eller hent-kommandoen.

Eksempel: *Klient_1* > «lytt;A3;start\n»

Klient_2 > «send;A3;123\n»

Klient_1 < «melding;A3;123\n»

Error

«error;feilkommando\n»

Dersom det oppstod et problem med meldingen serveren mottok fra klienten, vil klienten få tilbake en feilmelding på dette oppsettet. Feilkommando vil da være den kommandoen i meldingen fra klienten som skapte problemet.

Eksempel: > «seend;A4;Hei\n»

 < «error;seend\n»