

# Electronic Target Systems



# Oversigt

- Systemoversigt.
- Opstart af grav.
- Opstart af standplads.
- Kommunikation grav/standplads.
- Orion – WinGPS- (Leon)

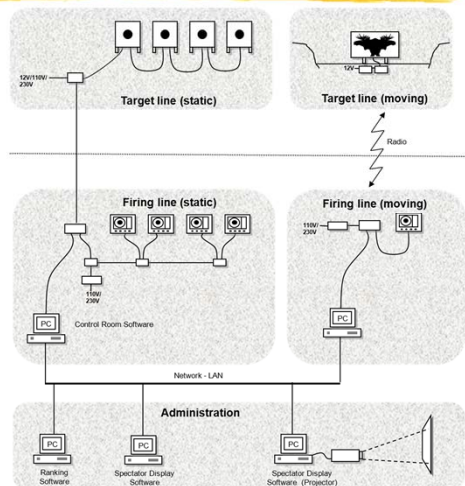


[www.kongsberg-ts.no](http://www.kongsberg-ts.no)



# Systemoversigt

- To separate systemer:
  - Grav: Eget netværk med RS-485 kommunikation.
  - Standplass: Eget netværk med Can-Bus.
  - Forbindelse mellem disse to: Strømsløjfe eller radio.
- Ved behov: PC netværk ved standplass og omliggende område:
  - PC til at styre monitorer (Orion)
  - PC som viser resultater live (Win GPS)
  - PC som kører resultatprogram.



[www.kongsberg-ts.no](http://www.kongsberg-ts.no)



## Opstart af grav

- Tilkoble alle skiverne
- Tilkoble linje til standplads
- Tænd for strømmen
- Hvis det er skiver med ekstern skiveelektronik, tjek at de blinker/lyser rigtigt.

## Opstart af standplads

- Tilkoble alle monitorer
- Tilkoble linje mod graven
- Tænd for strømforsyning
- Kontroller at monitorene har rigtig skivenummer og blinkdefinition
- Tryk ikke ok. Vent med at trykke ok eller starte Orion til monitor er klar (log in)

## Kommunikation grav/standplads

- På centralenhed er det en rød LED. (på bagside af SDU 1, på fronten af SDU 2.
- Denne skal være slukket hvis graven er tændt og tilkoblet.
- Skal blinke 1 gang ved 1 skud.
- Skal blinke ved «ny serie» på monitor
- Skal blinke ved systemtjek i Orion.

## **Opstart af Orion – WinGPS server og WinGPS monitor**

- Anlegget skal være færdig startet – log in billede på monitorer.
- Start WinGPS server.
- Start Orion.
- Start WinGPS monitor.
- Alle licenser skal lyse grønt.