

Centralt Internet Baseret Overvågnings System.

CIBOS er et overvågningssystem med en internetbaseret betjeningsoverflade og er skræddersyet til overvågning af signalanlæg og tællestationer fra ITS Teknik A/S.

Anvendelsen af Intelligente Transport Systemer får større og større udbredelse som virke- og hjælpemiddel til at øge sikkerheden og fremkommeligheden i trafikken og samtidig reducere dennes belastning af miljøet. Grundlaget for at systemerne til stadighed fungerer optimalt er, at de er forsynet med en let tilgængelig overvågning. OCIT-kompatibelt udstyr – også af andet fabrikat – vil umiddelbart kunne overvåges, mens andet udstyr vil kræve særskit udvikling og tilpasning af CIBOS.

Vigtigste funktioner:

- Oplysning om ITS-udstyrets aktuelle tilstand.
- En log af hændelser i hvert enkelt anlæg.
- Et værktøj til at videresende fejlmeddelelser.
- Aktuelle trafiktal/tælledata.
- Mulighed for automatisk videresendelse af trafiktal/tælledata til bl.a. MASTRA.
- Den aktuelle dokumentation for anlæggene.

Flere funktioner er i støbeskeen herunder "On-line visualisering" og yderligere produkter fra ITS Teknik A/S.

Aktuel tilstand

Straks der logges på overvågningen giver en prioriteret liste over anlæggene et hurtigt overblik over anlæggenes tilstand. Anlæg med fejl er altid øverst, og letforståelige ikoner viser fejllens karakter. Signalanlægges styreapparater sender straks vigtige hændelser til CIBOS, mens mindre vigtige hentes af CIBOS én gang i døgnet. Ved tællestationer henter CIBOS alle hændelser én gang i døgnet. Det forskellige udstyr – signalanlæg og tællestationer – kan vises i samme liste eller i separate lister. Ikonernes facon gør det let at skelne mellem de forskellige typer.

Anlægslog

Hændelser fremgår med tidsstempeling af den anlægsopdelte log. Som udgangspunkt vises alle hændelser indenfor den seneste uge, men hændelser fra andre tidsrum eller alle kan let findes frem ligesom den enkelte bruger kan opstille kriterier for kun at vise bestemte typer af hændelser.

Videresendelse af fejl

Brugerne kan selv fastlægge til hvem fejl fra de enkelte anlæg skal videresendes og om det skal ske som SMS og/eller mail. Fejlene er opdelt i kategorier, hvor der er skelnet mellem typer af fejl og alvorligheden af disse. Nye fejl af samme kategori som en tidligere fejl videresendes

efter passende tidsrum, så antallet af meddelelser reduceres til et acceptabelt minimum. Det kan fastlægges indenfor hvilke tidsrum meddelelsen (SMS/mail) skal sendes til hver enkelt modtager. Herved kan den driftsansvarlige altid blive tilkaldt direkte, så fejlen kan blive rettet hurtigst muligt. Hvis modtageren af en mail er registreret bruger af systemet, vil der med et klik på links i mailen kunne springes videre til det aktuelle anlæg i CIBOS for indhentning af yderligere oplysninger om fejlen, når der er logget på systemet.

Anlægsdokumentation

Der er altid adgang til nogle få, men vigtige anlægsdetaljer, men med CIBOS kan seneste version af anlægsdokumentationen også være til rådighed. Dokumentationen indlægges i målfast pdf-format.

Håndtering af brugere

Systemets server er placeret ved ITS Teknik A/S, der leverer følgende ydelser:

- Administration af brugernes adgang til systemet.
- Vedligeholdelsen af systemets centrale hardware og software.
- Tilslutningen af ITS-udstyret.
- Kommunikationen mellem systemet og ITS-udstyret.
- Back-up af data.

Ved tildeling af rettigheder, gives der kun adgang til det ITS-udstyr, samt de moduler, som er aktuelt for den pågældende bruger (f.eks. politiet, den daglige vedligeholder). Brugerrettighederne tildeles efter aftale med de respektive vejbestyrelser, der har indkøbt licens til formålet. Alle udgifter til den daglige kommunikation er omfattet af licensen for benyttelsen af CIBOS. Ved brugermøder, der efter behov afholdes en gang om året, kan brugerne påvirke tilpasning af eksisterende funktioner og udviklingen af nye.

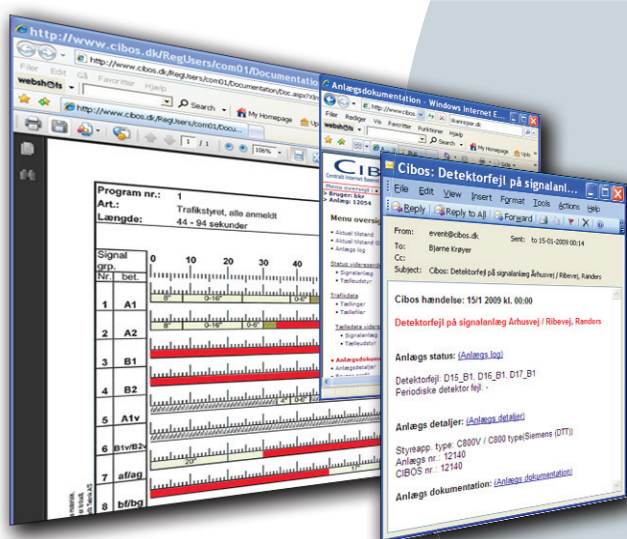
Tællinger fra tællestationer

CIBOS henter tællefiler fra tællestationer, når der er dannet en ny tællefil hvilket typisk vil være én gang om ugen. Tællingerne fra tælleudstyret hentes som en tekstfil, som kan åbnes eller gemmes fra CIBOS, men som grundlæggende er beregnet for brug i Mastra eller i programmet Count-On-Me, hvorfra præsentation kan foretages.

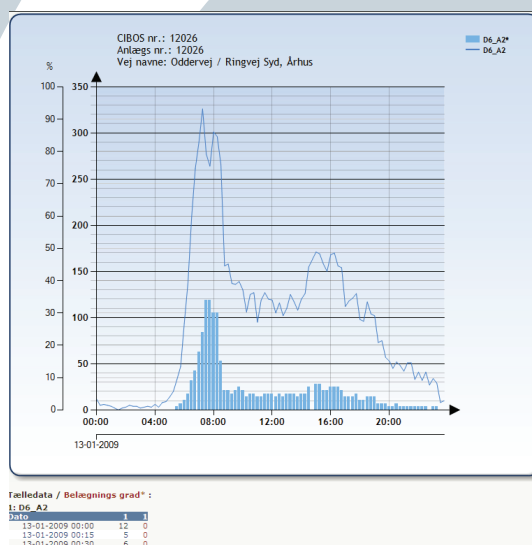
Videresendelse af tællinger

CIBOS kan sættes op til automatisk at afsende en mail med tællefilen til Mastra. Filerne fra tælleudstyr videresendes ubearbejdede.

Tællefiler fra tælleudstyr vil - ud fra de angivne opsætninger - automatisk blive videresendt til Mastra, så snart de er færdige i tælleudstyret og hentet af CIBOS sammen med statusoplysningerne.



Email med detektorfejl og anlægsdokumentation



Tællinger fra tællestationer