

OTT-bopel

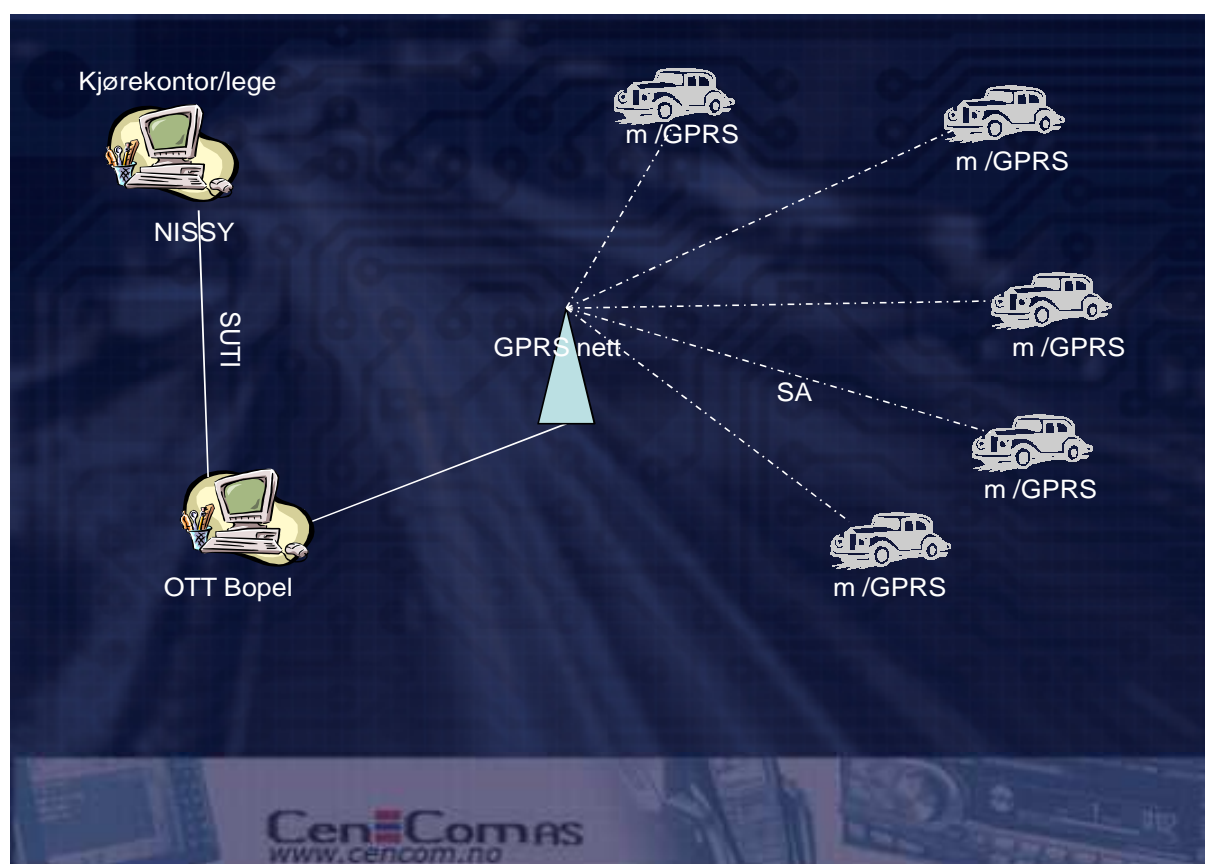
Funksjonsbeskrivelse

1.0 OTT BOPEL

OTT-bopel er et trafikkdirigeringsystem for bopels løyver og/eller mindre sentraler. OTT bopel er basert på OTT og tilpasset de rutiner som eksisterer for trafikk/turtildeling for bopelsløyver og mindre sentraler.

OTT bopel kan operere med 29 sentraler hvor en sentral kan være en gruppe av løyvehaver(e) eller en sentral. Et område eller fylke kan deles opp i 29 delområder.

OTT bopel vil ikke kunne tilby automatisk turtildeling, og kommunikasjonen med bilene vil skje over GPRS samt interfacet til NISSY



Illustrasjonen viser hvordan en NISSY tur går fra legekantoret gjennom SUTI – OTT bopel via GPRS ut til bilene

1.1 BESTILLINGER/ TURER

Dette avsnitt omhandler spesifikt de funksjoner som er aktivisert i OTT-bopel.

Direkte bestilling.

En bestilling som skal kjøres umiddelbar

Forhånds bestilling

En bestilling som skal kjøres i fremtiden

Prebookings tur

En forhåndsbestilling kan aktiviseres for "prebooking" som betyr at turen vises på egen "prebookingsliste" i bilen og på sentralen

Sammensatt bestilling

En bestilling kan inneholde opp til 16 hente og eller leveringsadresser og funksjonen kan benyttes ved følgende valgmuligheter

- Fra center (FC)
Inneholder 1 henteadresse og opp til 15 leveringsadresser
- Til Center (TC)
Inneholder opp til 15 henteadresser og 1 leveringsadresse
- Uten center (UC)
Inneholder opp til 8 henteadresser og 8 leveringsadresser

Kontobestilling (Kreditt uten kort)

Hvis OTT bopel har forbindelse med et finans system kan en bestilling registreres som en konto-bestilling. Konto opplysningene, som mottas fra finanssystemet, lagres sammen med bestillingen og sendes til bilen, slik at avregningen skjer uten bruk av kort eller kontanter

NISSY

OTT bopel kan motta NISSY turer via SUTI interface. Disse bestillingene registreres som sammensatte(UC). SUTI bestillinger vises i henholdsvis "manuell-listen" eller "prebookingslisten" på sentralen og i bilene.

Tur tildeling

I hver sentral vises "utkalte turer" i manuell listen på sentralen og i bilene til den angjeldende sentral. Ut i fra denne liste kan en "vaktmann" fra en plass på sentralen eller i en bil kunne fordele den enkelte tur . Vaktmannen ringer tilden enkelte bil som deretter velger sine turer fra "manuell- listen."

Likedan vises forhåndsbestilte turer i "prebookingslisten" . Tildeling fra denne listen blir på samme måte som fra manuell- listen.

MERK: Det er vaktmannen som står for turtildelingen. Det er ingen automatisk tildeling av bestillinger.

1.2 MEDDELELSER

Fra skjerm på sentral kan sendes meddelelser til:

- En enkelt bil
 - Alle biler på en sentral
- Er sentralen sammenlagt med annen sentral sendes meddelelsen også til disse sentralene.

Meddelelser til en enkelt bil som ennå ikke er mottatt, vises i en liste på sentralen "manuell meddelelsesliste"

Fra en bil kan det sende meddelelser til :

- En annen bil
 - Sentralen
 - Alle biler på sentralen
- Er sentralen sammenlagt med andre sentraler, sendes meddelelsen også til disse sentralene.

1.3 OVERSIKTER

På sentralen er det mulig å vise følgende oversikter:

- Oversikt sentral
 - a) Biler på sentral ut ifra status og kapasitet
 - b) Antall biler pr sone
- Oversikt bil
 - Status, sone, Sjøførnummer, Booking nummer m.m
- Manuell listen
- Prebookingslisten
- Manuell meddelelses liste

I bilene er det mulig å vise følgende oversikter

- Manuell listen
- Prebookingslisten

2.0 KOMMUNIKASJON MELLOM OTT BOPEL OG BILENE

Kommunikasjonen mellom OTT bopel og bilene foregår utelukkende via GPRS
Cen Com terminalene Com 2100 og Au2Pc kan tilsluttes OTT bopel

3.0 KOMMUNIKASJON MED EKSTERNE SYSTEMER

Finans systemer:

OTT bopel kan kommunisere med eksterne finans systemer via "OTT finans "interface.

- Kredittkort valideres av finans systemet
- Konto bestillinger valideres av finans systemet
- Kreditt records sendes til finans systemet
- Skift records sendes til finans systemet

NISSY:

OTT bopel kan kommunisere med NISSY via SUTI protokollen og Sonic MQ

NB: Det må betales lisens for "Sonic MQ client biblioteket"

4.0 DATABASE

Databasen i OTT bopel inneholder følgende registre

- Vogn register
- Sjøfører register
- Sentral register m/ eventuelle koblinger mellom sentraler
- Sone register (oppdeling av område – fylke - sentral i soner)
- Gate register
- Tur register
- SUTI tur register
- Meddelelses register
- Poststed register (mapper postnummer til sentralnummer)
- Bruker register (tillatelser for innlogging)

5.0 BACKUP

OTT bopel kan kjøre på en enkelt server. Det anbefales å bruke 2 servere, en primær og en backup server.

Når det benyttes to servere vil databasen på begge servere være oppdatert (speilet) slik at en HW feil på den ene server vil påvirke driften minimalt.

6.0 SERVER HARDWARE

Intel basert server med RH-Linux Eller IBM Power PC server med AIX

