



Volvo Buses. Driving quality of life



VOLVO BUS ZONE MANAGEMENT

En del av Volvo Bus Services



Zone Management används för att se till att fordonen uppfyller restriktioner och särskilda krav beroende på fordonets aktuella position. Föraren påminns om när bussen befinner sig i utsläppsfria zoner eller lågfartszoner och kan justera körläget eller vidta lämpliga åtgärder.

Skapa geografiska zoner

Genom att skapa kartavgränsningar och ladda ned dessa till fordonets Fleet Management-system är det möjligt att skapa zoner för att sätta rekommendationer, regler och restriktioner för fordon som kör in i en zon. Systemet använder GPS-spårning i realtid för att identifiera fordonets position och meddelar föraren när fordonet närmar sig någon av dessa zoner.

Kännetecken för zoner

Varje zon ges olika attribut. Attributen kan utgöras av en hastighetsgräns, en tidsram eller en kalender som styr andra parametrar. En zon kan påverka alla eller bara vissa fordon i bussflottan. Zonerna kan även överlappa varandra.

Tysta zoner

En tyst zon har begränsningar i bullernivån för att skapa en bra miljö för invånarna. Städer kan ha olika anledningar för att skapa tysta zoner. Dessa kan till exempel finnas i anslutning till bostadsområden, rekreationsområden eller sjukhus. Zone Management växlar till tyst drift när fordonet närmar sig en tyst zon och laddhybridsystemet återgår sedan till drift i standardläget när fordonet har kört ut ur zonen.

Utsläppsfria zoner

Allt fler städer inför begränsningar för fordon med förbränningsmotorer i känsliga områden. Geofencing används då för

att hindra fordon från att framföras i zonen såvida de inte kan köras i helelektrisk drift, utan att en förbränningsmotor används.

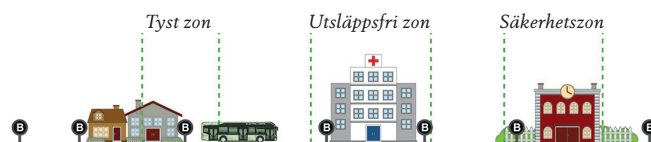
När systemet används med laddhybrider utnyttjas trafikdata för att beräkna och förutse energiförbrukningen för att möjliggöra körning med eldrift i utsläppsfria zoner.

Säkerhetszoner

Varje gata och väg har en hastighetsgräns. Möjligheten att definiera zoner med lägre hastighetsgränser gör att föraren alltid kan vara medveten om den aktuella hastighetsbegränsningen. Systemet varnar och rapporterar om fordonets hastighet överskrider den angivna hastighetsgränsen. Det går även att kontrollera fordonets hastighet aktivt.

Krav

Volvo Bus Fleet Management måste vara installerat för att du ska kunna använda Zone Management.



Volvo Bus Zone Management är en tjänst som hjälper till att uppfylla restriktionerna i olika typer av känsliga områden.

VOLVO

Volvo Bus Corporation

Göteborg, Sweden
www.volvobuses.com