

## Ydelsesbeskrivelse Geo

### Generelle oplysninger

Geo er en udvidelse af flådeovervågningen (grundlæggende funktion kunden får gennem Essentials) med det formål at give kunden en detaljeret oversigt over dennes køretøjers nuværende position. Der kommer yderligere funktioner til, såsom point of interest, geofences og ruteplanlægning samt en længere opbevaringstid for dataene.

### Ydelsesoversigt:

Når køretøjerne i flåden er blevet oprettet i RIO-administrationsområdet og tjenesten Geo er blevet købt til disse køretøjer i Marketplace, kan følgende ydelser i Geo i flådeovervågningen benyttes:

Funktioner / data	MAN lastbiler	MAN Bus	MAN Van	Ikke-MAN køretøj (RIO Box i FMS-tilstand)
Køretøjets aktuelle position 1 gang i minuttet hvert 15. minut med de følgende data: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Position</li> <li>- Chauffør</li> <li>- Kilometerstand</li> <li>- Hastighed</li> <li>- Tankniveau</li> </ul>	X	X	X	X
Ved tilknytning: Overførsel af data til tredjepartssystemer	X	X	X	X
Datavisning <ul style="list-style-type: none"> <li>- Valg mellem kort- og listevisning</li> </ul>	X	X	X	X
Ruteplanlægning <ul style="list-style-type: none"> <li>- Indtastning af start/mål ved adressesøgning eller højreklik på kortet/køretøjet</li> <li>- Indføjelser af mellem mål</li> <li>- Understøtter lastbiler i standardstørrelse og kundens egne mål</li> <li>- Med og uden hensyntagen til nuværende/historiske trafikproblemer</li> <li>- Beregning af vejafgift</li> <li>- Op til tre alternative ruter</li> </ul>	X	X	X	X

Udfærdiget: 1.9.2020

<b>Kørselshistorik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Visning af vigtige hændelser: første og sidste position, tænding til/fra, betrædelse/forladelse af geofence, chaufførskifte, passering af grænse, kraftudtag (PTO) til/fra, start, stop.</li> <li>- Visning af position (standardposition hvert 15. minut, hjælpeposition hvert 30. sekund)</li> <li>- Hændelser i tabelvisning eller kort</li> <li>- Eksportfunktion (CSV, Excel)</li> <li>- Overførsel af 29 yderligere køretøjspositioner pr. 15. minut</li> <li>- Udvidelse af lagringstid af og adgang til data i tjenesten Essentials (se Ydelsesbeskrivelse for Essentials) i et tidsrum på højst 25 måneder</li> </ul>	X	X	X	X
<b>Point of interest (POI) og geofence</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oprettelse og visning af kundens egne POI</li> <li>- Oprettelse af runde eller flerkantede geofences</li> <li>- Import af POI og runde geofences via csv</li> <li>- Filter fore køretøjer, der skal vises i et geofence-vindue på kortet</li> <li>- MAN-værksteder og servicepartnere som POI på kortet</li> </ul>	X	X	X	X

Forskelle på omfanget af data og funktioner i forhold til RIO Box for kunder med en TBM2 (Telematik Board Modul 2) monteret i køretøjet:

- Overførsel af køretøjets aktuelle position 1 gang i minuttet uden de 2 ekstra position for kørselshistorikken.
- Udvidelse af lagringstiden og adgang til data i tjenesten MAN Bridge (se Ydelsesbeskrivelse for MAN Bridge) i et tidsrum på højst 25 måneder.
- Alle de oplysninger og funktioner, der ikke står her, svarer til omfanget af ydelser for køretøjer med RIO Box.

## Tekniske forudsætninger

	MAN lastbiler	MAN Bus	MAN Van	Ikke-MAN køretøj (RIO Box i FMS-tilstand)
Brug af en RIO Box (disse stilles ikke til rådighed i henhold til vilkårene og betingelserne for tjenesten)	X			
Alternativ: Brug af TBM2 med aktiveret MAN Bridge, som er monteret fra fabrikken eller eftermonteret i henhold til MAN TI (teknisk information) (disse stilles ikke til rådighed i sammenhæng med vilkårene og betingelserne for tjenesten)	X Forudsætning: TBM2 med softwareversion fra 3.2	X	X	X

For at kunne konfigurere overførslen af data, der sker hvert minut, skal køretøjet være tilgængeligt via en mobilforbindelse og være bygget om. Mobilforbindelsen kan kun oprettes, når tændingen er slået til.

Ved brug af TBM2: for at tjenesten kan træde i kraft, er det nødvendigt at køretøjet er tilgængeligt via en mobilforbindelse for at kunne foretage konfigurationen. Mobilforbindelsen kan kun oprettes, når tændingen er slået til. Den manuelle omskiftning af systemet kan tage flere arbejdsdage.

For at kunne bruge Geo, skal arbejdspladsen være udstyret som følger:

- En slutenhed i brug, der kan gå på nettet, f.eks. computer (stilles ikke til rådighed af RIO) med operativsystemet Windows 7 eller nyere
- Internetbrowser (vi anbefaler at bruge den nyeste version af følgende browsere: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge. Ved brug af andre browsere kan vi ikke garantere ubegrænset funktion).

## Andet

Udfærdiget: 1.9.2020



LOGISTIK IM FLUSS.

Tjenesten Geo lagrer køretøjets data fra og med den sidste aktivering af tjenesten. Hvis tjenesten deaktiveres i mellemtiden, beholdes de data, der hidtil blev lagret, i op til 25 måneder. Nye data i sammenhæng med tjenesten Geo genereres og lagres ikke. Hvis Geo aktiveres igen, lagres dataene igen.