

PTV **NAVIGATOR**

the mind of movement



**FINNES DET VERKTØY
SOM KAN FÅ DEG GJENNOM ALT?**

VÅR VISJON



**VI PLANLEGGER OG OPTIMALISERER
ALT SOM TRANSPORTERER MENNESKER
OG VARER VERDEN OVER.**

PTV HOVEDKONTOR



Etablert: 1979

Hovedkontor: Karlsruhe,
Tyskland

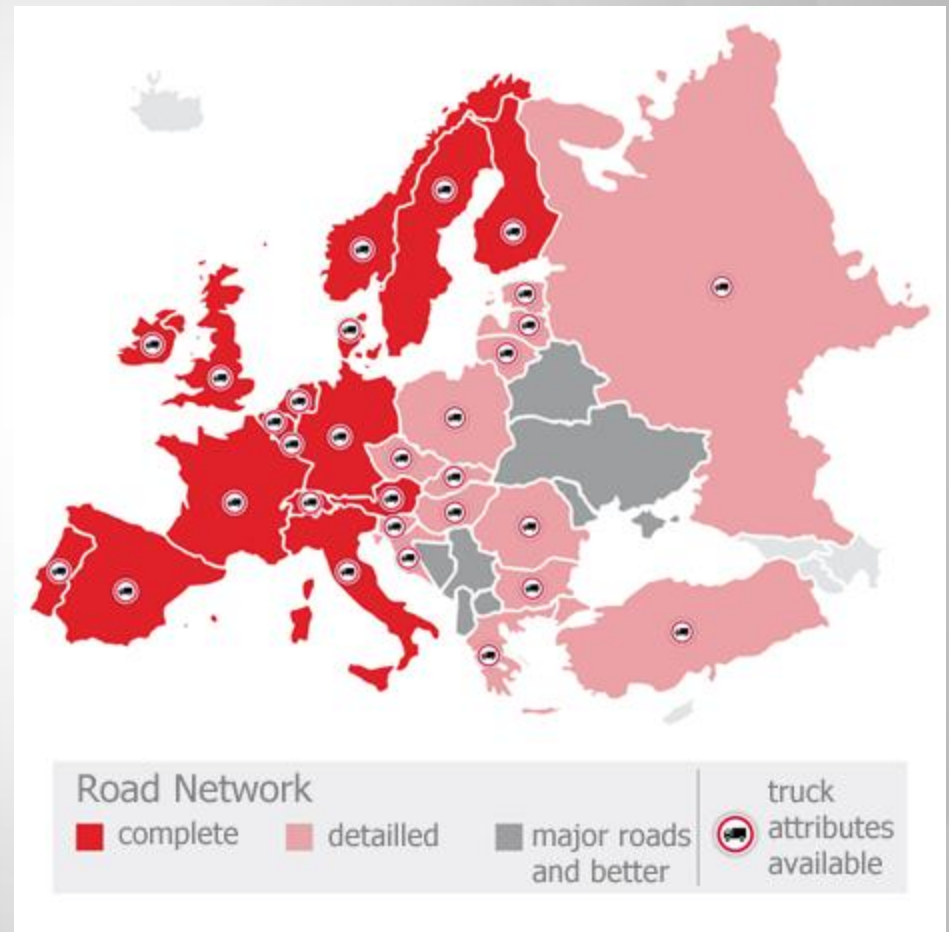
Datterselskaper: 6 kontinent
12 land

Ansatte: 650 verdensbasis

Omsetning: € 95 MIO

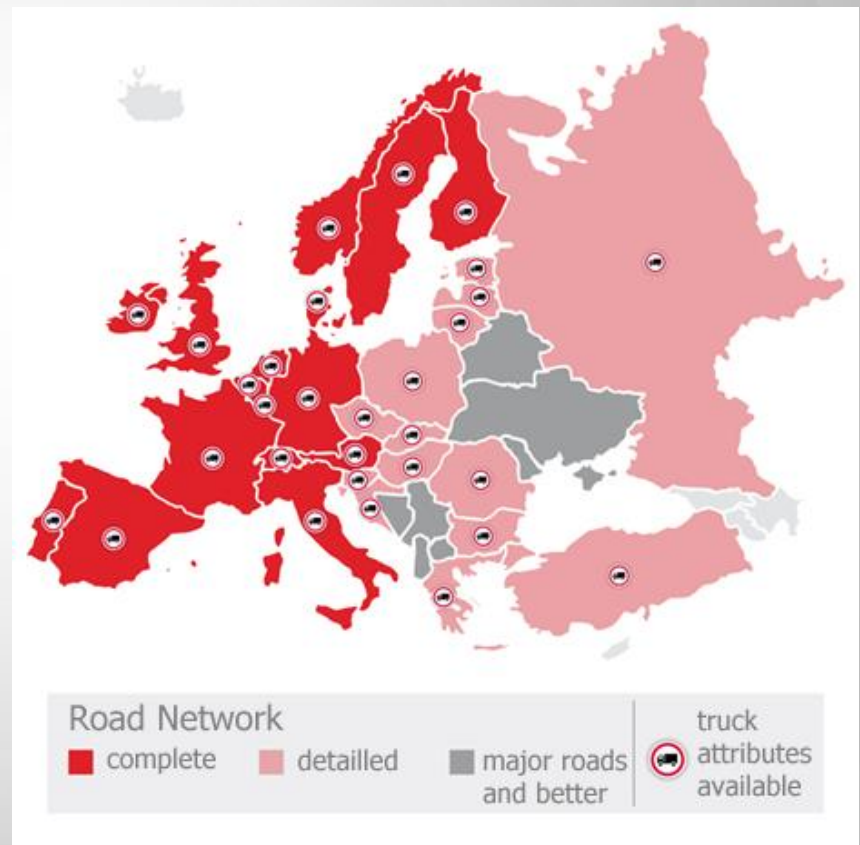
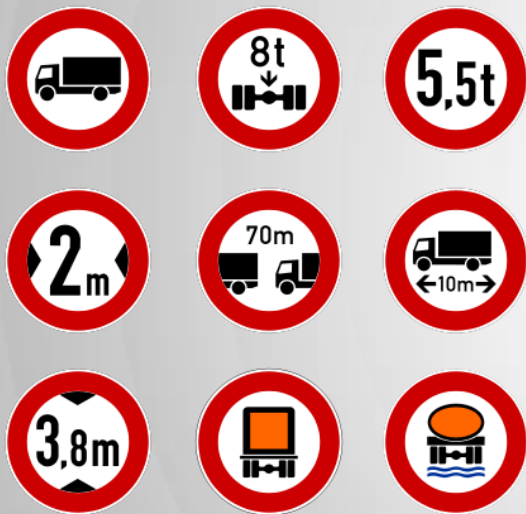
PROFESJONELT NAVIGASJONS SYSTEM

- Brukervennlig og effektivt
- Windows & Android
- Europa, USA, Arabia, Australia
- 20 språk, 16 TTS-språk



LASTEBIL ATTRIBUTTER (KUN PTV NAVIGATOR TRUCK)

- Valg av optimal rute avhengig av kjøretøytype
- Lastebil attributter er tilgjengelig for mange land



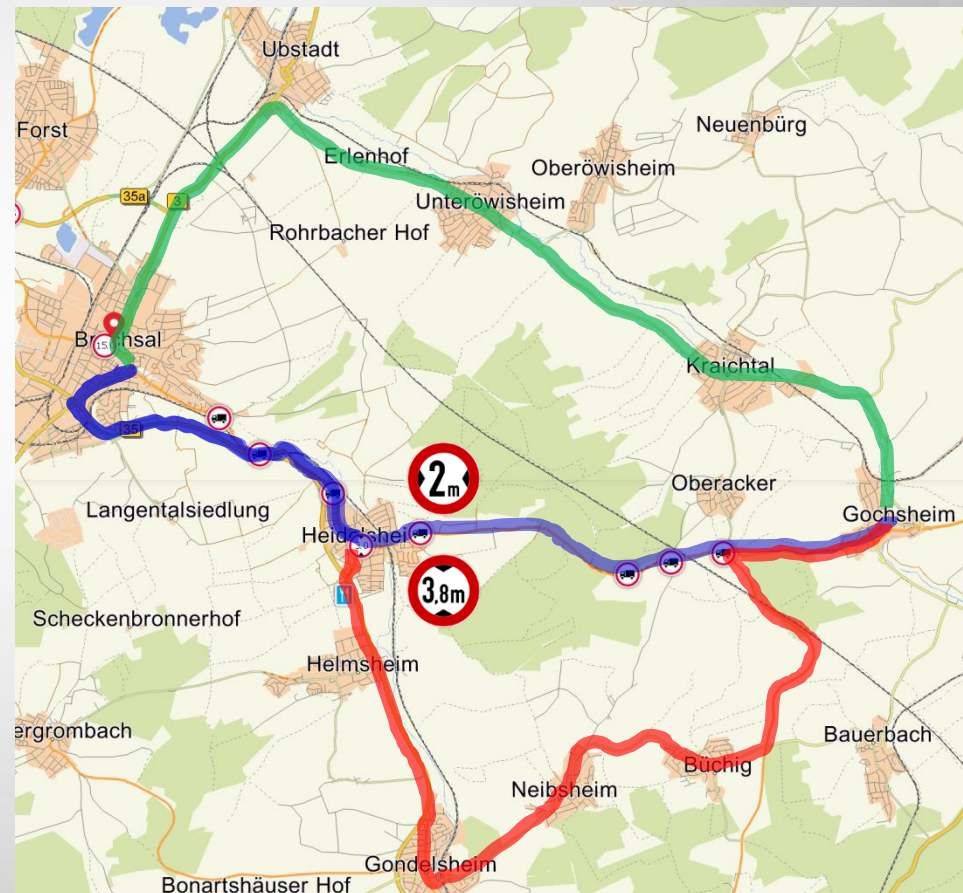
HVORFOR PTV NAVIGATOR?

De siste kilometrene til kunde er viktige...fordi det er her du kan spare tid og penger... eller ikke!

Eksempel:

Fra: Bruchsal, Tyskland
Til: Gochsheim, Tyskland

Direkte: 14.3 km
Med omvei: 23.5 km
Wed truck navi: 16.8 km



Calculated with PTV Map&Guide

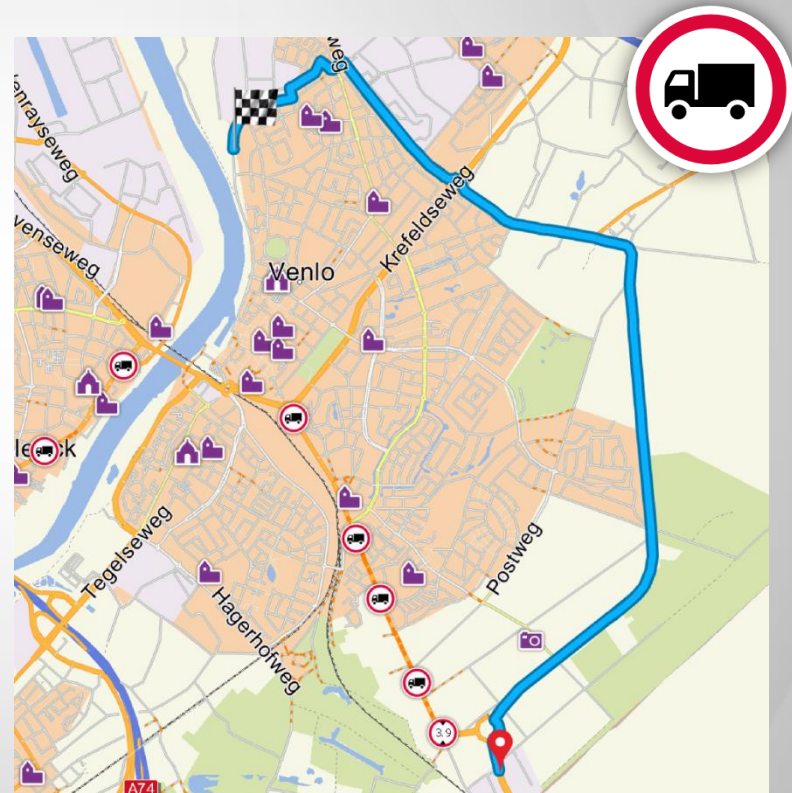
DE SISTE KILOMETRENE TIL KUNDE ER VIKTIGE...

...fordi selv de beste sentralt planlagte rutene er ubrukelige når sjåføren står alene med en utilstrekkelig navigasjonsenhet!



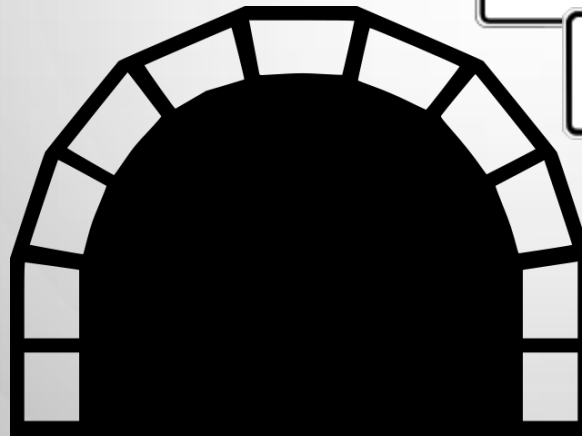
RUTEPLANLEGGING FOR LASTEBIL

- Unngå uegnede veistrekninger og områder, som f.eks.
 - bolig områder
 - ferger
 - mindre veier
 - fotgjenger soner
 - U-svinger



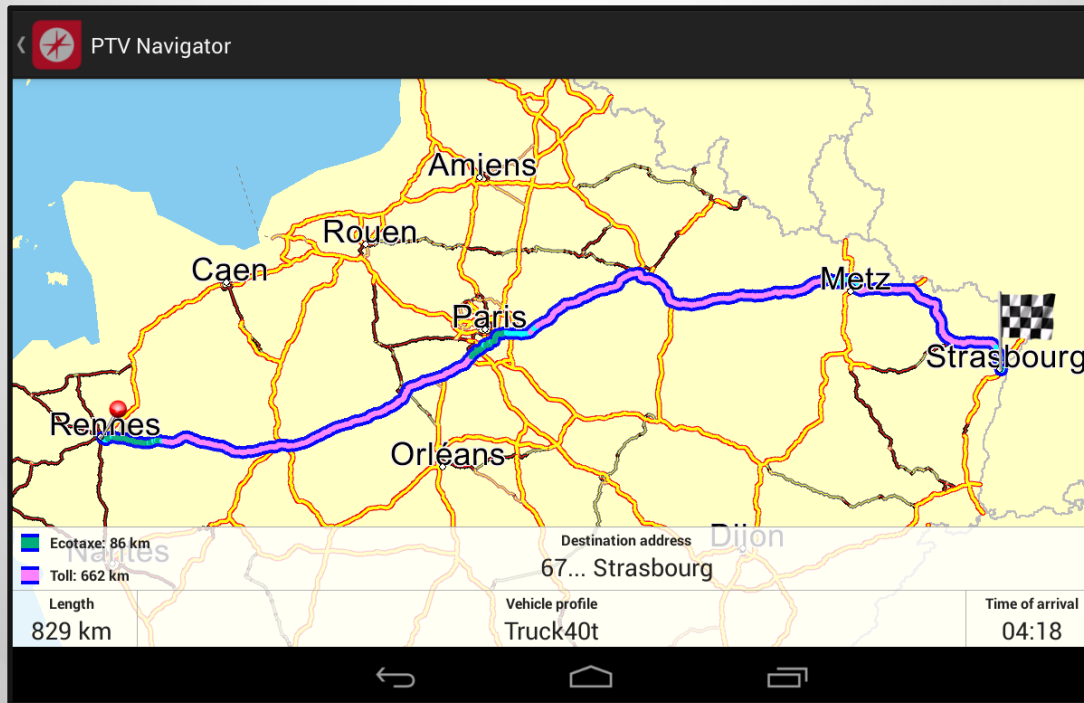
FARLIG GODS RESTRIKSJONER

- Unngå veier og områder med restriksjoner ved transport av tilsvarende farlig gods
 - farlig gods for vann
 - farlig gods
 - tunnel restriksjon's koder, i henhold til ADR regler



VEIAVGIFTS BETRAKTNINGER

- Vise avgiftsbelagte veier på kartet
- Beregning av lengden på veistrekning med avgifter og ecotaxe
- Muligheter for å unngå veistrekninger med avgifter og ecotaxe



Skjermbilde av PTV Navigator 8 for Android

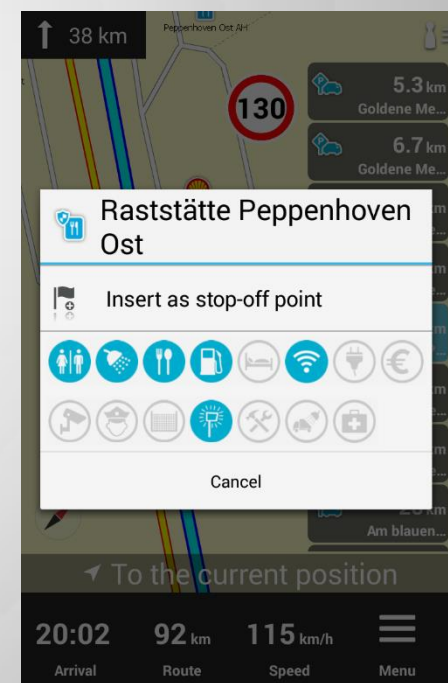
HØYDEPUNKTER: TRUCK ROUTING EXCELLENCE

- TomTom 2014.2T Kart med forbedrede gatekategorier
- Rute valg (Ignorer restriksjoner i målområdet)
- Vis og unngå lastebil begrensninger (også finansielt)



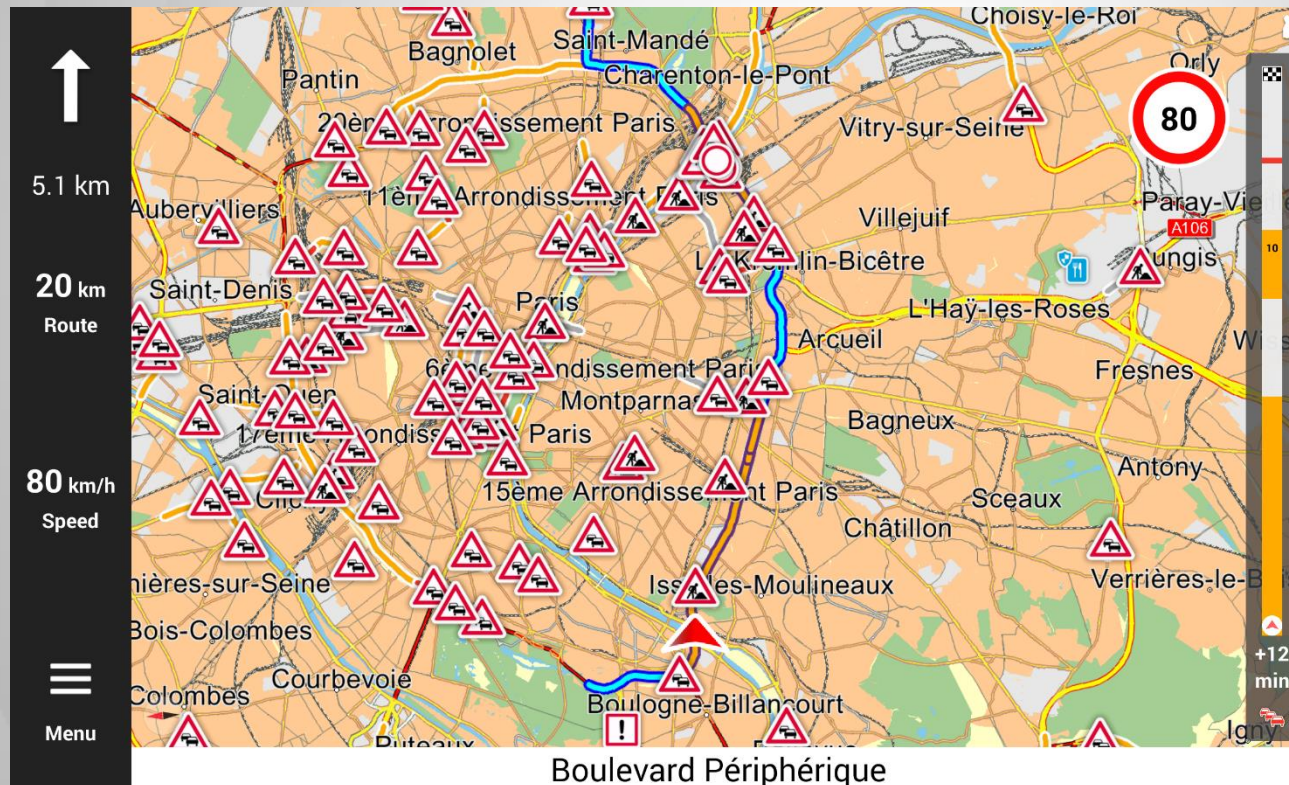
HØYDEPUNKTER: TRUCK PARKING EUROPE DATA

- Vis Truck Parking og industriområder langs ruten
- Europe wide, beste data fra TPE app (25.000 parkeringsplasser)
- 27.000 industriområder, hvis alle parkeringsplassene er opptatt

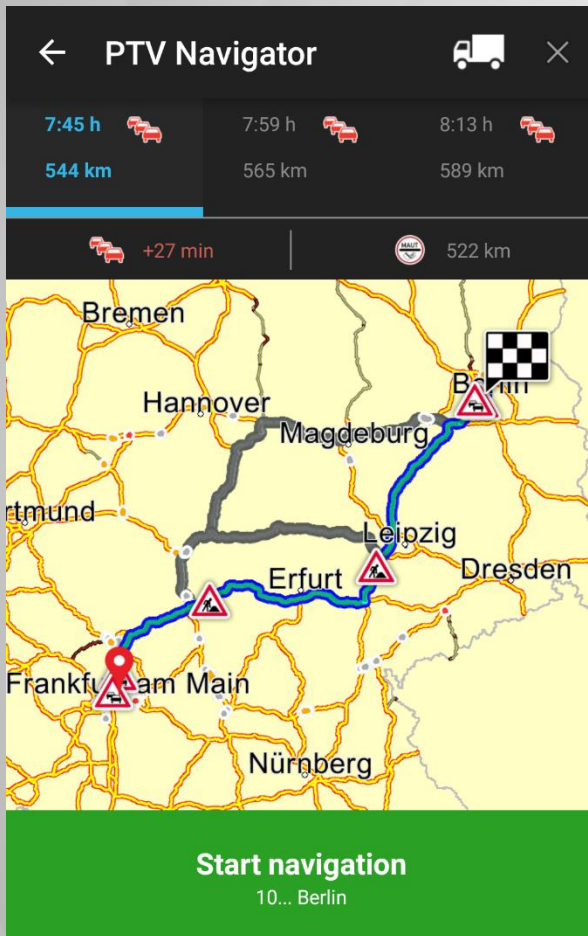


HØYDEPUNKTER: REAL TIME TRAFFIC

- Vis oppdatert trafikkinformasjon på kartet (TomTom HD Traffic)
- Trafikk belastede ruter og realistiske reisetider
- Informasjon om kø vil være relevant - når du kommer dit

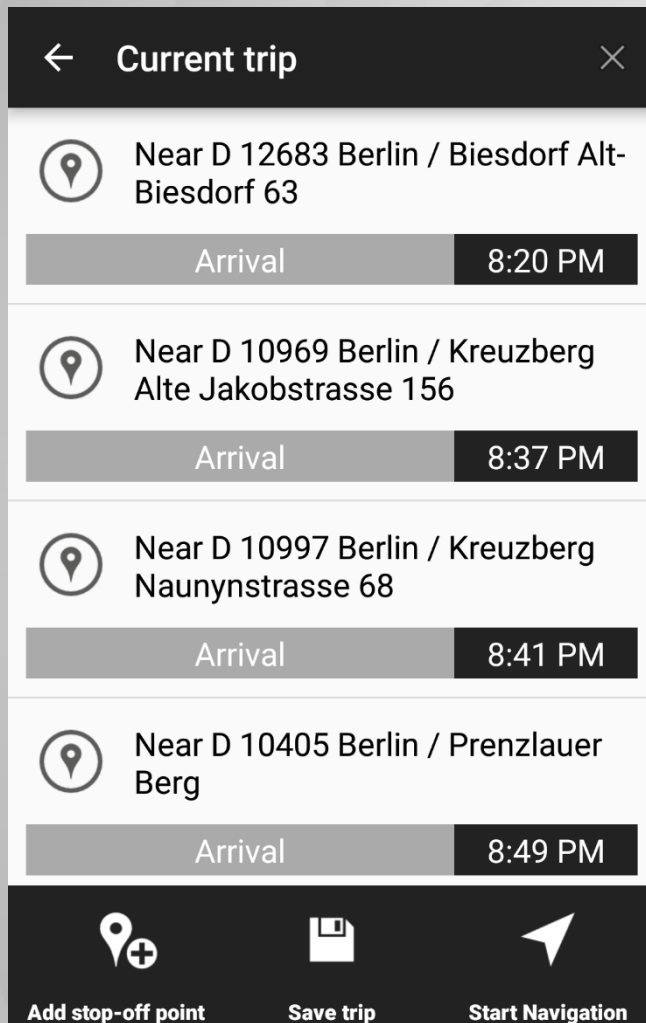


HØYDEPUNKTER: ALTERNATIVE RUTER

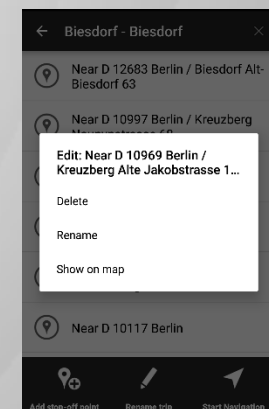
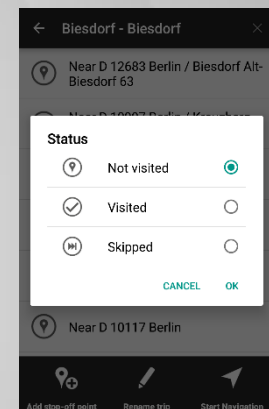
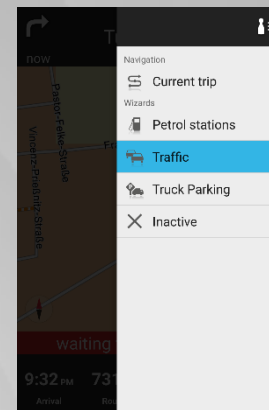


- Opp til 3 alternative ruter i en rute beregning
- Viser trafikkforsinkelser for rute
- Viser km med veiavgifter for rute
- Mulighet til å skifte kjøretøy profil

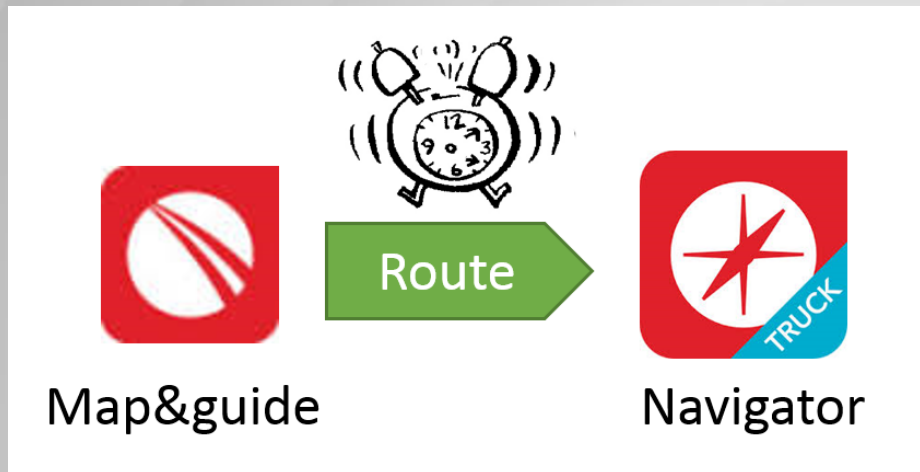
HØYDEPUNKTER: MULTISTOPP MULIGHETER



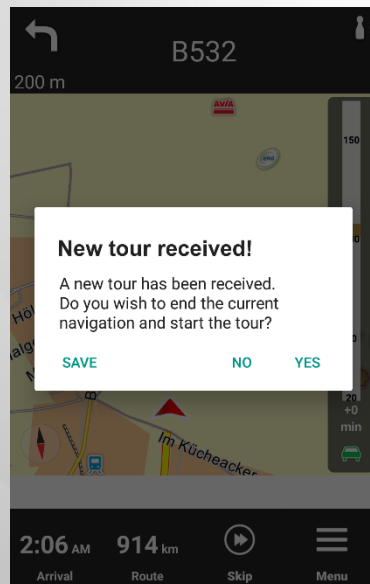
- Swipe i menyen for aktivering
- Vis alle stopp og ETA
- Endre status (besøkt/utelatt)
- Endre ordre med swiping
- Endre navn eller posisjon
- Legg til eller slett stopp
- Lagre og last opp stopp



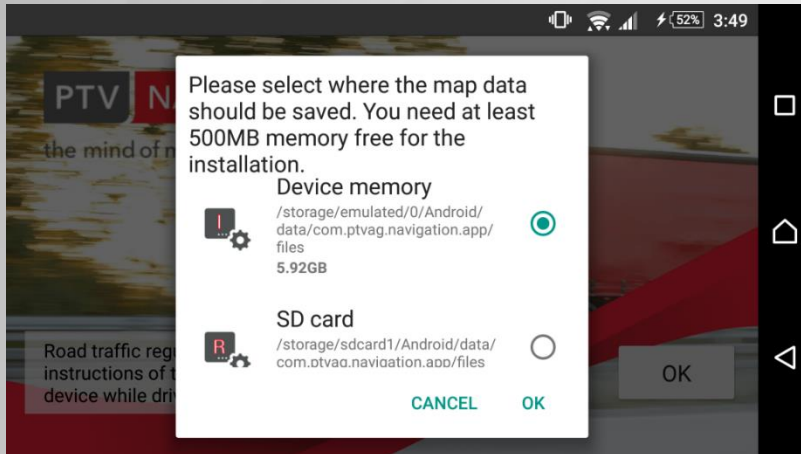
HØYDEPUNKTER: SEND RUTER DIREKTE



- Ruter kan sendes direkte til Navigator fra Map&Guide eller Smartour
- Navigator mottar en melding og sjåfør kan velge å lagre eller starte ruten med en gang
- Nyhet: Lignende kjøretøyprofiler gjenkjennes og benyttes



NYE MULIGHETER

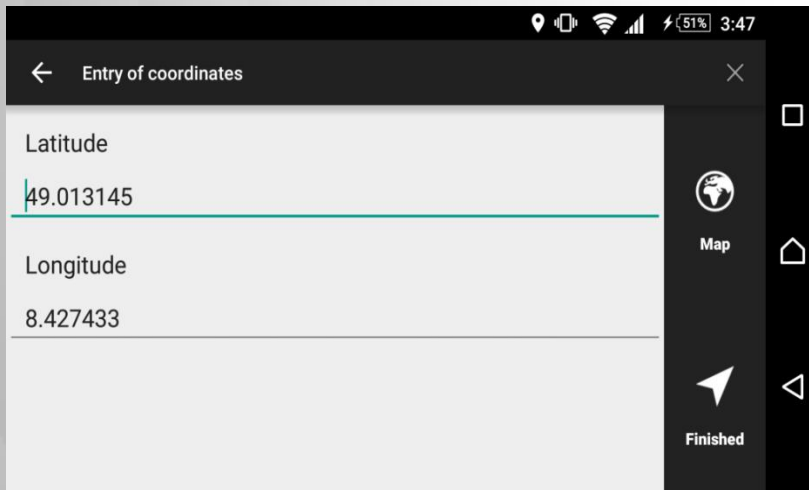


Støtte for SD-kort

- En komplett Navigator kan installeres på et eksternt SD-kort

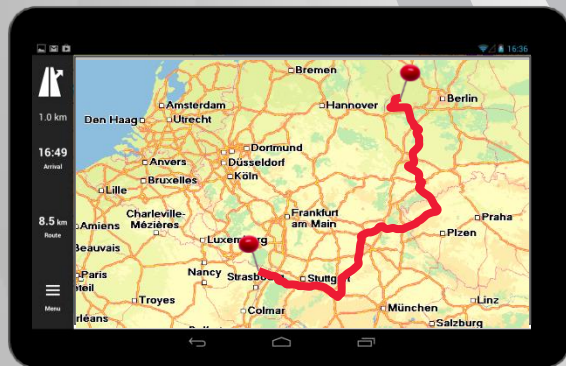
Legg inn koordinater

- WGS84 koordinater kan benyttes som navigasjonsmål



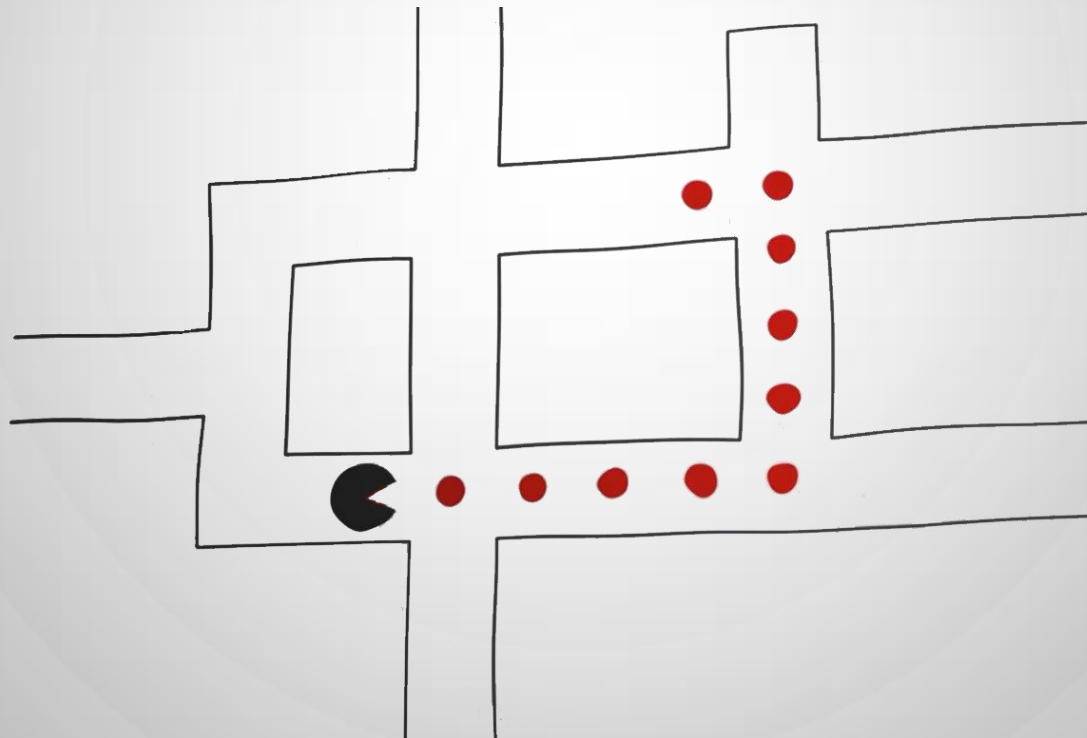
GUIDED NAVIGASJON

- Benytt guided navigasjon får å synkronisere sentralt planlagte og kjørte ruter



PACMAN NAVIGASJON

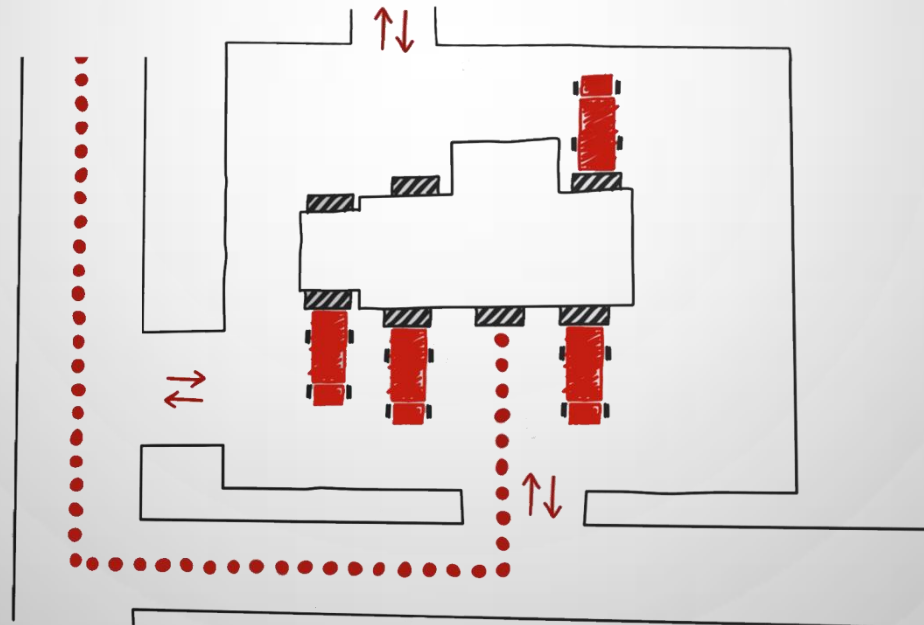
- ▶ Case: Hente og leveringsruter, hvor ett og samme område / bydel skal kjøres flere ganger
- ▶ Kun den neste distansen / x stopp punkt vises



OFF-ROAD NAVIGASJON / VEI REDIGERING

Manuelt gjøre endringer i veinettet:

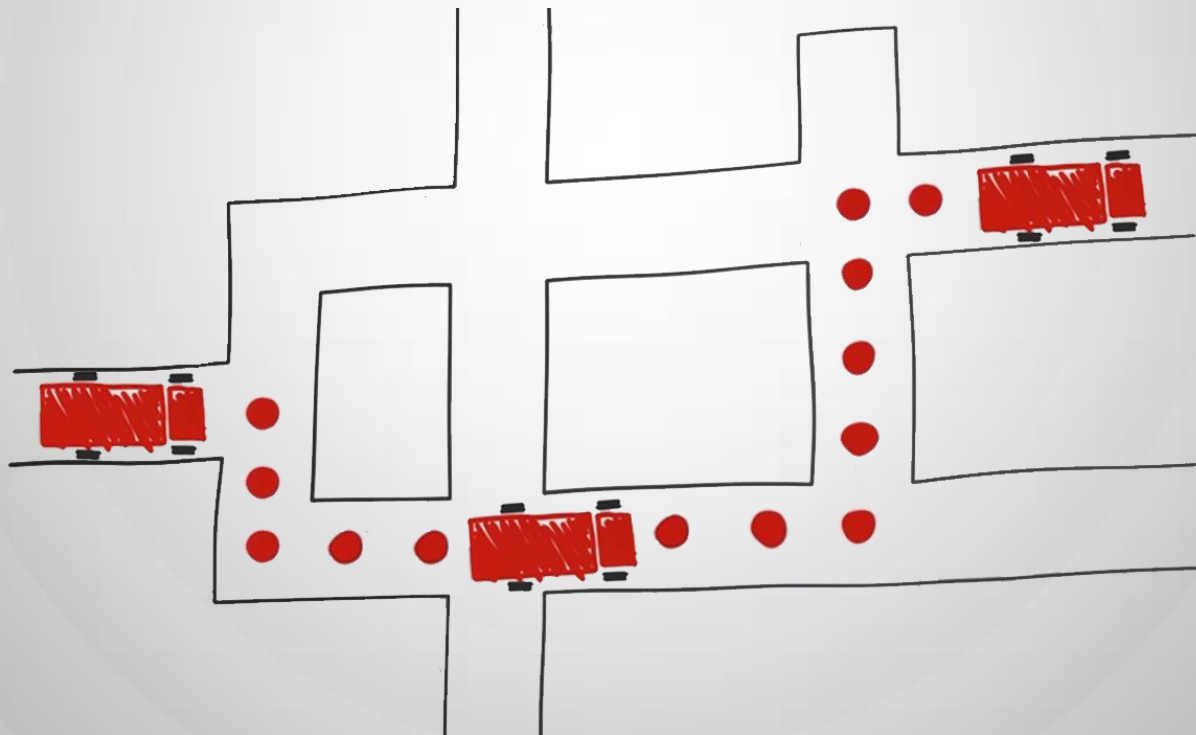
- Definer rutevalg for større industriområder, uten offentlige veier
- Definer leverings inngang / rampe på området
- Fjern stenging av deler av veier - sperret av systemet, eller steng de



BRØDSMULE NAVIGASJON

Skap en “konvoi” ved å legge igjen et GPS-spor for de andre kjøretøyene

- Første kjøretøy spores
- De andre kjøretøyene følger GPS-sporet til det første



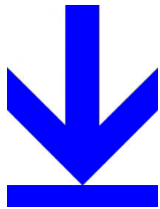
LISENSIERING UNDER ANDROID



DLS (DOWNLOAD/LICENSE SERVER) BACKGROUNDS

The Download/License Server can...

Provide Downloads



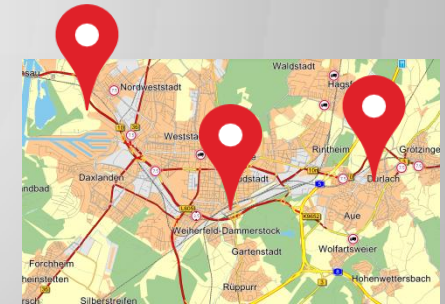
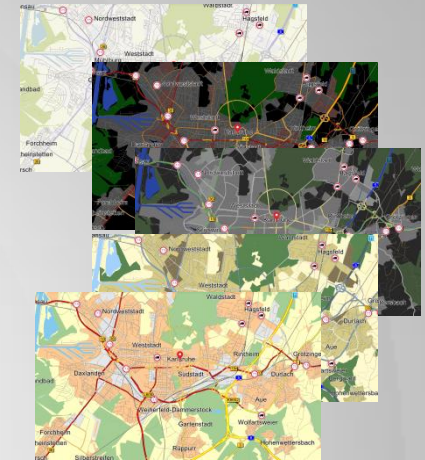
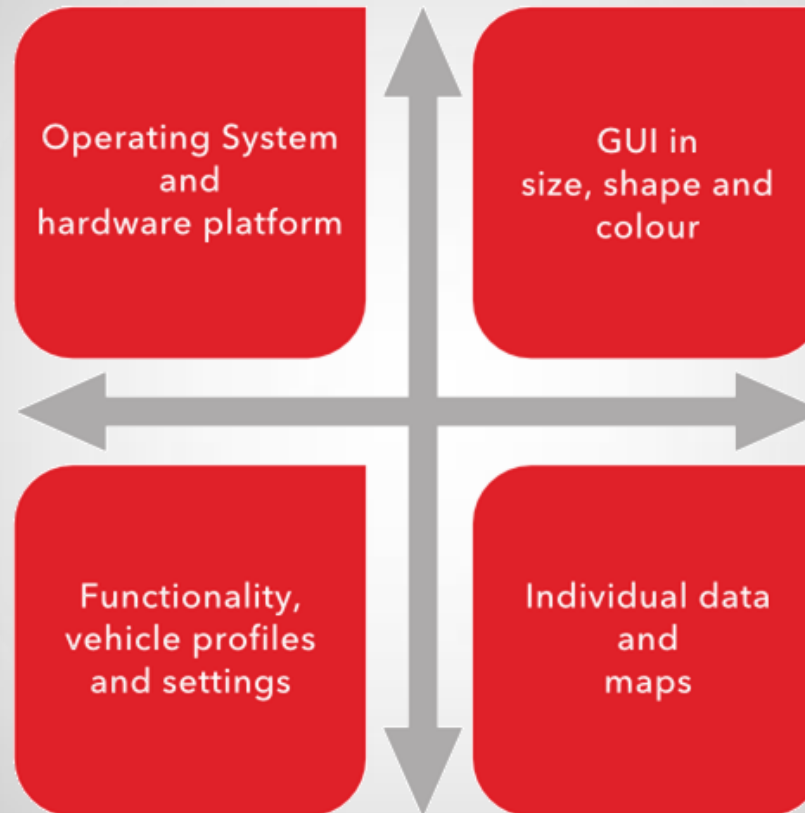
Maps
Speakers
Updates

Check licenses



Features
Preinstalled
Expiring periods

KUNDETILPASNING



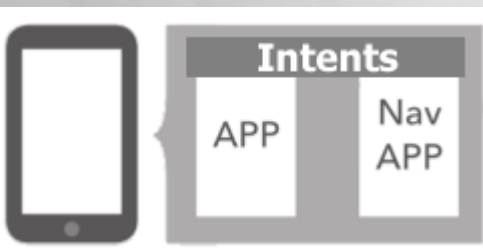
POSSIBILITIES TO CONNECT WITH OTHER MOBILE APPS

The most simple

With Android intents, target coordinates can be transferred easily to the Navigation.

We support

- geo-intents,
- google.navigation-intents
- http-intents



The best

With the RI-Interface, the complete functionality can be used.

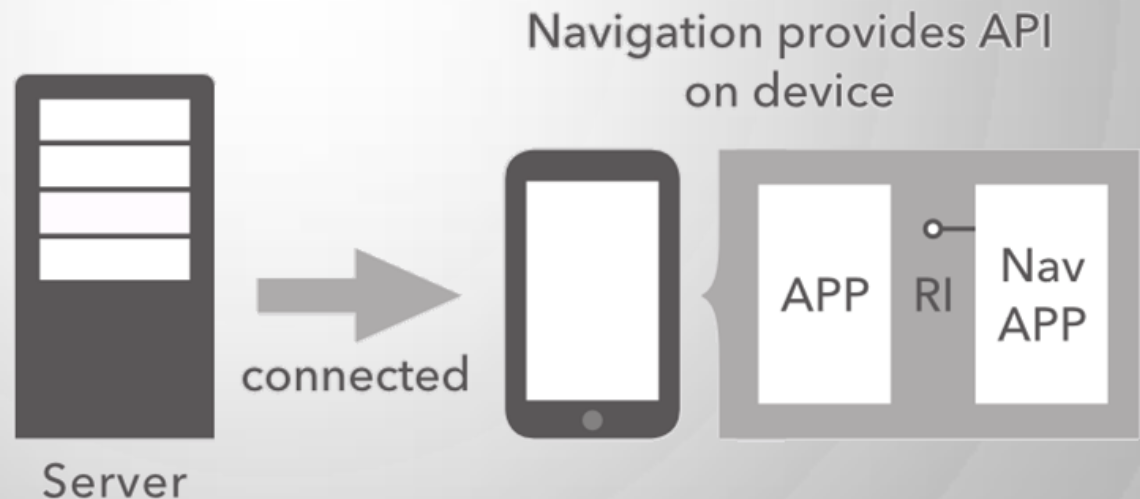
Under Android, you can search for apps, that support the RI-interface.



API FOR INTERACTION WITH OTHER SYSTEMS

Easily connect other systems to PTV Navigator and implement special use cases which are important to you:

- support of Guided Navigation
- transmit GPS-Position, single stations or station lists
- geocoding and reverse geocoding
- geofencing
- Buddies with geofence
- Events (target reached, speeding, bordercrossing, corridor, rerouting)
- Electronic horizon
- Ensure navigation



PTV GROUP – PRODUKT PORTOFOLIE



- Concepts & Solutions
- Data & Content
- Software & Services

VISION
SUITE

VISION
ONLINE

CONCEPTS
& SOLUTIONS

LOGISTICS
APPLICATIONS

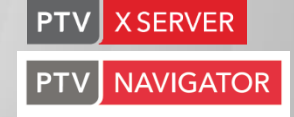
LOGISTICS
XSERVER



CONSULTING
RESEARCH

DATA
& CONTENT

TRAFFIC DATA
LOGISTICS DATA



PRODUKTET

➤ PTV Navigator truck

- hovednavigasjonsproduktet, som vet hvor lastebiler kan kjøre
- fører deg inn på de beste rutene for ditt individuelle kjøretøy
- integrerer PTV Navigator med andre produkter via sin API



➤ PTV Navigator fleet

- profesjonell navigasjon for din flåte
- Connected Navigation kopler sammen sentrale og mobile enheter
- integrerer PTV Navigator med andre produkter via sin API



➤ PTV Navigator SDK

- lastebil-aktivert komponentbasert SDK for dyp integrering
- bygg ditt eget navigasjonsprogram
- med helt forskjellige GUI-konsepter





PTV GROUP

the mind of movement