

**“Helppokäyttöinen  
ajojärjestely”**

**“Tablettikäyttöinen  
kuljettajanliittymä, ei kalliita  
erikoisvälineitä”**

**“Karttapohjainen  
ajojärjestelyn hallinta”**

# VETOBOX

VetoBox on luotettava toiminnanohjaus ja ajojärjestely järjestelmä.

Kun tarvitset kustannustehokasta ja joustavaa järjestelmää jossa voidaan tehdä asiakaskohtaiset integraatiot toisiin järjestelmiin ja räätälöidä toimintoja omiin tarpeisiin on Vetokonsultit Oy:n kehittämä VetoBox järjestelmä sinua varten.

**“Luotettava tilausten  
hallinta”**

**“Integrointi eri järjestelmien  
välillä”**

**“Räätälöitävä järjestelmä”**

**Inkiläntie 9 – 11 B 33  
04250 Kerava**

**093157580**

**[myynti@vetokonsultit.fi](mailto:myynti@vetokonsultit.fi)**

**[www.vetokonsultit.fi](http://www.vetokonsultit.fi)**

***Vetokonsultit Oy***

# VETOBOX

Toiminnanohjaus ja  
ajojärjestely



Soita: 09 315 7580

Lähetä sähköpostia:  
[myynti@vetokonsultit.fi](mailto:myynti@vetokonsultit.fi)

## Yleiset ominaisuudet

Järjestelmän perustiedot kuten tuotteet, autot, kuljettajat, ajojärjestelijät ja kuljetusliikkeet voidaan lisätä niitä varten tehdyissä sovelluksissa.

Järjestelmään on lisäksi mahdollisuus ottaa käyttöön tuotteiden hinnasto ja tilausten laskutus jolloin perustietoihin luodaan tuotekohtaiset hinnat alennuksineen.

Kuljettajalle on oma selaimessa toimiva liittymä joka on tehty tablettinäytöille sopivaksi liittymäksi. Tässä kuljettaja voi tarkastella ajojärjestelijän hyväksymää kuormaa, tulostaa kuormille kuormakirjat ja lastauskortit.

Polttoainealan tuotteiden kuljetuksessa voidaan myös hallita asiakkaiden säiliötiedot, pinnanseurantatietojen päivitys reaaliaikaisesti ja tilausten käsittely näiden perusteella automaattisesti.

## Ajojärjestely

Ajojärjestelyssä tilaus aikataulutetaan sekä valitaan auto ja kuljettaja. Lisäksi voidaan laskea ennuste missä kohtaa kukin tilaus tullaan toimittamaan.

Ajojärjestelyä varten on selkeä karttanäkymä jossa openstreetmap:n tai googlemaps:n karttapalvelu. Karttanäkymässä ajojärjestelijä voi valita tilaukset ja ajojärjestyksen selkeästi kartalta jolloin voidaan säästää aikaa ja kustannuksia.

Ajojärjestelyä voidaan tarkastella ja hallinnoida myös autoittain viikko- ja kuukausinäkymässä jolloin autojen täyttöastetta voidaan parantaa selkeämmin.

Säiliöautoissa ajojärjestelijällä on käytössään oma näkymä jossa säiliöiden täyttö tilausten halutuilla tuotteilla on nopeaa ja helppoa.

Säiliökuljetuksissa on tärkeää, että kuljetukset täsmäytetään ja tilauksia voidaan kesken ajon myös järjestellä jotta saadaan tilausten luotettava toimitus.

## Integraatiot

Olemme toteuttaneet useita integraatioita mm. laskutusjärjestelmiin, verkkokauppaan, luottotietojen tarkistukseen ja kirjanpitoon.

Integraatioissa olemme käyttäneet yleisiä API rajanpintoja jos nämä ovat olleet saatavilla. Integraatiot säästävät aikaa ja kustannuksia kun tieto erijärjestelmien välillä siirretään ajastetusti tai yhdessä toisten toimintojen kanssa ja joita voidaan ajaa aina tarvittaessa.

Integraatioissa tärkeää on luotettavuus ja virhetapausten käsittely ja sitä varten tieto on heti saatavilla käyttöliittymässä sekä vastuuhenkilöille erikseen lähetettävissä sanomissa.

Lisäksi on tärkeää, että integraatiot lokitetaan ja järjestelmien välisestä virhetapauksista tieto voidaan käsitellä nopeasti. Esimerkiksi jos laskutusjärjestelmän palvelin on alhaalla voimme jo varhaisessa vaiheessa informoida molempia tästä.

# Vetokonsultit Oy

Vetokonsultit Oy on toteuttanut ja ylläpitänyt yritysten ja yhteisöjen toimintaa tukevia tietojärjestelmiä jo 40-vuoden ajan.

Erinomaisen tietoteknisen osaamisen lisäksi henkilöstöltämme löytyy vankkaa tietotaitoa projektinhallinnan, järjestötoiminnan, tuotantoprosessien ja tutkimustoiminnan parista, joten puhumme samaa kieltä.

Vetokonsultit Oy osti vuonna 2013 ismo/vilmo järjestelmän jota on ylläpidetty aina tähän päivään asti. Kuitenkin oli tarve nykyaikaistaa järjestelmää niin järjestelmää on uudistettu vanhojen asiakkaiden kanssa vuosien 2019-2023 aikana nykypäivän vaatimusten mukaiseksi.

Toteuttamamme järjestelmä on käytössä muun muassa polttoainealan tuotteiden kuljetuksessa ja niillä hallitaan mm.

- Asiakkaat ja tilaukset
- Asiakkaiden säiliötiedot, pinnanseurantatietojen reaaliaikainen päivitys ja tilausten käsittely näiden perusteella
- Asiakkaiden luottokelpoisuustarkistukset ja reklamaatiot
- Kuorma-autot ja muut kuljetusvälineet sekä niiden kapasiteetit
- Ajojen suunnittelu, autojen säiliöitys ja optimaalisen kuljetusreitin laskenta
- Kuljetusten ajo, purut ja tarpeelliset merkinnät automaattisesti saatavien laitetietojen lisäksi
- Karttanäkymä jolla voi hallita tilauksia, reittejä ja navigointia
- Rahtikirjat ja toimitusten raportointi
- Asiakaskulutuksen ja kuljetustarpeiden ennakointi
- Säiliöseuranta, tietojen siirto ja tulostus suoraan autojen FTL-laitteistosta
- Ajokilometrit, kuljetusohjeet ja lepoajat
- Mahdolliset yrityksesi omat tarpeet

Ratkaisut tehdään aina asiakaskohtaisesti käyttäen hyväksi valmiita komponentteja ja perusmalleja.