

UUE PÕLVKONNA ELEKTRIVEOK DAF

Powering your Success



Heiteta sõiduk

2

SUJUV TALITLUS

6

**OPTIMAALNE
INVESTEERINGUTASUVUS**

10

KINDEL MEELERAHU

14

**OHUTUS, JUHTIMISMUGAVUS,
TÕHUSUS**

20

**SAMM HEITEVABA MAAILMA
POOLE**

30

**KOHANDATUD TEIE
VAJADUSTELE**

32

**PALJU ENAMAT KUI LIHTSALT
VEOAUTO**



⊕ Sujuv talitus

⊕ Alati töövalmis

 **Kohandatud lahendused**

 **Alati ühenduses**

 **Teiega koos igal reisir**

 **Meelerahu**

Heitevaba partner

Praegu on edumeelsete veoettevõtete jaoks põnevad ajad. Transpordisektor on valmis andma olulise panuse planeedi kestliku tuleviku tarbeks. Sellegipoolest võib üleminek elektrivedudele mõjutada ettevõtet mitmel viisil.

DAF on teie partner kogu üleminekuaja jooksul, toetades teid kõigis küsimustes alates ideaalse sõiduki konfigureerimisest ja optimaalse laadimistaristu väljatöötamisest kuni juhtide koolitamise ja ühendatud võrguteenusteni.

Avastage DAFi säästvad transpordilahendused oma ettevõtte jaoks. Tulevik on juba kohal. Võtkem ta koos vastu.

Navigatsioon maanteel



ELECTRIC

DAF

DAF.COM



Sujuv talitus

Iga ettevõtte on ainulaadne. Seega kuulame teid kõigepealt ära. Kui oleme saanud täieliku ülevaate teie vajadustest, paneme mängu oma tehnilised teadmised ja laialdase kogemuse, mis põhineb DAFi elektriautode arendamisel. Seejärel aitame teil konfigurereida veokid ja taristu nii, et saaksite kõik, mida vajate.

Pusletükkide kokkupanek

Paneme kokku täiusliku lahenduse, mis vastab teie ärinõuetele ja prioriteetidele. Alustame müügieelsest nõustamisest, et teie elektrisõiduk, laadimisstrateegia ja teeninduslepingud vastaksid teie vajadustele – need on nagu pusletükid, mis peavad veatult kokku sobima.

Täielikult omavahel ühendatud, et olla alati ravis

PACCARi Connect-teenused tagavad teile kontrolli oma äriprotsesside üle. Alates reaajas pakutavast põhjalikust ülevaatest veokipargi sooritusvõime kohta kuni juhtide jaoks kohandatud navigatsioonilahendusteni.

DAF MultiSupport on teie ettevõttele kohandatud remondi- ja hooldusteenus. Hädalukorra tekkides on DAF ITS rahvusvaheline veoautoteenindus ja ööpäevaringne mehaanikatugi teie jaoks vaid telefonikõne kaugusel. Tulevikus võtame kasutusele ka pilveteenused, et valmisolekut veelgi parandada.



Alati laetud akud

Palju marsruute, mitu vahetust, erinevad vajadused. Aitame leida teie veokipargi jaoks parima laadimislahenduse, pakkudes valikut PACCARi laadimisestadmeid, mis on optimeeritud töötama DAFi veoautodega, ja avalikke laadimisjaamu. Lõplik lahendus sõltub sellest, mis on teie jaoks parim.





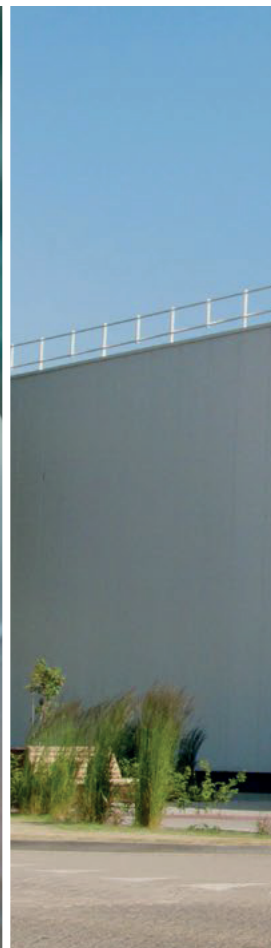
Optimaalne investeeringutasuvus

Kvaliteetsete DAFi elektriveokitega saavutate juba praegu konkurentsivõimelised tegevuskulud ning meie põhjalikud hooldusplaanid pikendavad teie veokite kasutusiga ja tagavad nende kõrge jääkväärtuse. Optimaalse investeeringutasuvuse puhul on oluline, et teie käsutuses oleksid sobivad ja õigesti konfigureeritud veokid ning just teie ettevõtte jaoks tõhusad rahastamisviisid. Meie eksperdid juhendavad teid.



Äritegevuse analüüs

Investeeringutasuvuse optimeerimine algab põhjalikust äritegevuse analüüsist. Teeme kogu vajaliku ettevalmistuse, alates üksikasjalikest marsruudi simulatsioonidest kuni teie jaoks ideaalse laadimisstrateegia väljatöötamiseni. Analüüsi abil saate selge ülevaate oma ettevõtte võimalustest elektritranspordile üleminekuks nii, et hoolduskulud jääksid minimaalseks ja autode jääkväärtus oleks maksimaalne.



Omamise kogukulud

Olles saanud tervikpildi teile vajaminevatest toodetest ja teenustest, koostavad meie eksperdid koos teiega omamise kogukulude selge ülevaate. Võtame arvesse olulisi tegureid, nagu maksimaalne lubatud kandevõime (mis paljudes riikides on elektriautode puhul juba praegu suurem kui tavaveokitel), tegevuskulud ja sõiduki kasutusaeg. Kõik selleks, et vältida üllatusi tulevikus.



Meelerahu

Mõistame, et paljude ettevõtete jaoks on üleminek elektrisõidukitele tähtis samm. Soovite kindlasti täpselt teada, kuidas see teie äri mõjutaks. Tuginedes oma põhjalikele transpordialastele teadmistele, aitame teil end kurssi viia kõigega, mis üleminekul elektriveondusele võiksid teie tegevust kõige rohkem mõjutada. Alates eeskirjadest ja marsruutide planeerimisest kuni laadimistaristu ja juhtide kasutuskogemuseni.





Kohandatud lahendused, mis vastavad igale vajadusele

DAFis arendatakse elektriautosid ja töötatakse paralleelselt välja uuenduslikke laadimislahendusi. Uued PACCARi laadurid põhinevad samal läbiproovitud elektroonikal ning usaldusväärsel ja mitmekülgisel tehnikal nagu DAFi elektriveokid. Iga konkreetse olukorra jaoks saame pakkuda teie ettevõttele sobiva laadimislahenduse – alates kompaktsetest mobiilsetest laadimisjaamadest kuni suure võimsusega laaduriteni, mis suudavad aku vaid 45 minutiga 80%ni laadida.

Marsruudid ja laadimisstrateegia

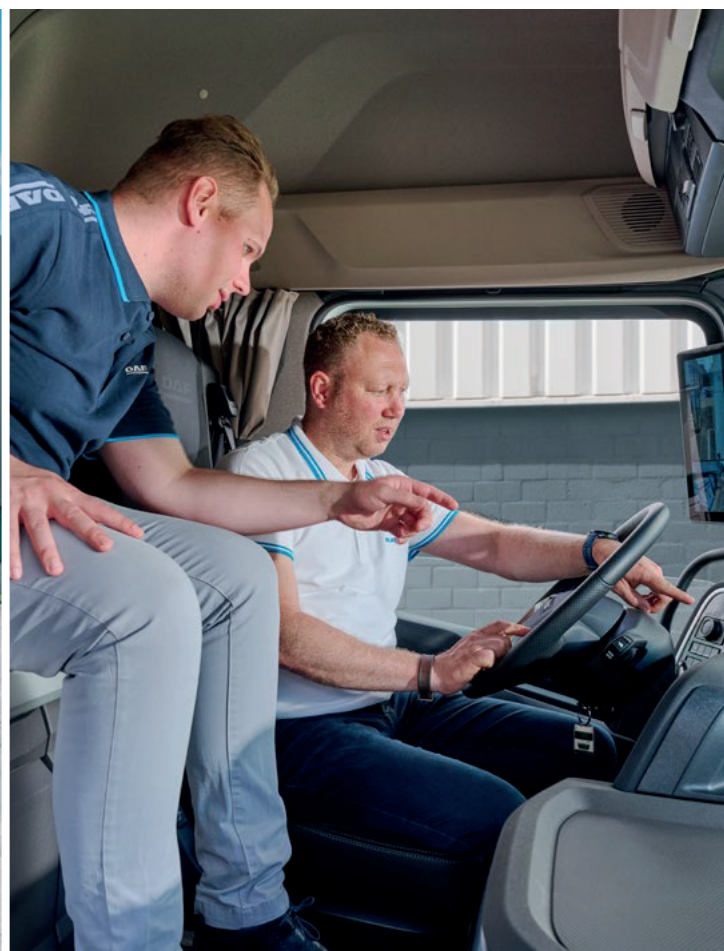
Meie täiustatud marsruudisimulaator pakub parimal tasemel ülevaate selle kohta, kuidas marsruute ökonoomselt ja tõhusalt planeerida. Teeme kindlaks optimaalsed marsruudid teie põhisõitude jaoks ja sobitame need teie vedude ja äritegevuse prioriteetidega.

Meie eksperdid tutvuvad põhjalikult teie tegevusega, et koos meie koostatud üksikasjaliku marsruudianalüüsiga teha kindlaks optimaalne sõidukilaadimise strateegia. Lisaks pakume ideaalset kombinatsiooni PACCARi mobiil-, kiir- ja suure võimsusega laadimisseadmetest, avalikest laadimispunktidest, muude pakkujate lahendustest ja teie enda elektrivõrgust. Koos töötame välja realistliku, kulutõhusa ja tulevikukindla strateegia.



Juhtimis- ja laadimiskoolitus

Teie üleminek elektriveokitele mõjutab kõige enam teie veokijuhte. Lisaks YouTube'i ja DAFi videorakenduse õppevideotele pakub DAF Academy juhikoolitust, mis hõlmab laadimist, sõiduulatust, regeneratiivset pidurdamist ja muud olulist elektriveoki juhtimisel. Samuti aitame juhtidel üle saada oma muredest ja kahtlustest, et astuda üheskoos vastu elektriveokite tulevikule.





Ohutus, juhtimismugavus,
tõhusus



Ohutus igas vaates

Linnatänavail või maanteel sõites soovime olla kindel, et see oleks alati võimalikult ohutu nii juhi, kaasjuhi, jalakäijate kui ka teiste liiklejate jaoks. Seepärast vastavad kõik uued DAFi veokid ELi üldistele või rangematele ohutusnõuetele.

Otsene nähtavus

Optimaalne otsene nähtavus on oluline eriti linnas. DAFi veokisse istudes märkate kohe, kuidas panoraamaknad ja väga madalale ulatuvad klaasid tagavad suurepärase nähtavuse ning õhukesed voolujoonelised peeglid pakuvad head ülevaadet ka pimealadest. Kaudset nähtavust oleme parandanud DAFi digitaalse nähtavussüsteemi abil, mille kokkuklapitavad kaamerad tagavad täiusliku lainurkvaate iga ilmaga, võimaldades turvalisemat kurvide läbimist ja lihtsamat manööverdamist linnaoludes. Kui näed, siis usud.

Käed on roolil ja silmad teel

DAFi elektriveokis on kõik inimese ja masina vahelised liidesed, alates otsestest juhtimisfunktsioonidest kuni digitaalse ekraanimeniüü ja ergonoomilise armatuurlauani, optimaalselt juhi käeulatuses. Nii saab ta tähelepanu hoida seal, kus see peab olema, ehk tihedal ja sageli ettearvamatu liiklusel.

Aktiivne ohutus

DAF pakub esimesena turul täielikku valikut täiustatud juhiabisüsteeme (ADAS), mis aitavad ennetada õnnetusi ja vähendada nende raskust. Süsteemi funktsioonideks on otsekokkupõrke hoiatus, sõidurajalt kõrvalekaldumise hoiatus, unisuse tuvastamine, külg- ja pöördeassistent, täiustatud pidurdusabi ja automaatne hädapidurdusabi.

Passiivne ohutus

Kui aga juhtub õnnetus, oleme teinud kõik selleks, et selle mõju oleks võimalikult väike. Meie kabiinid on tugevaimad turul, need kaitsevad juhti liikuva koorma eest, on kaitstud veokist eraldumise vastu, pakuvad maksimaalset ellujäämisvõimalust sõitjatele ning vähendavad kokkupõrke mõju juhi rinnale ja põlvedele. See on teema, millele te ei pea väga palju mõtlema, sest DAF on juba kõik läbi mõelnud.





Juhi mugavus esikohal

Pole juhus, et DAFi veoautosid peetakse juhi mugavuse etaloniks. Kabiini interjäär, istmed, voodid, jõuülekanne ja vedrustus – kabiin on juhi jaoks ideaalne keskkond sõitmiseks, töötamiseks, paberimajandusega tegelemiseks, puhkamiseks ja magamiseks.

Piisavalt ruumi

Te märkate erinevust juba siis, kui kabiini sisenete, mis muuseas on eriti lihtne. Salongis on seismiseks, istmete reguleerimiseks ja panipaikade jaoks ruumi rohkem kui küll, istmeid saab mugavalt tahapoole kallutada, et tunneksite end pärast lühikest peatust puhanuna.

Kontrollitud juhtimine

Taas teele suundudes saate istme ja rooli reguleerida just nii, nagu teile sobib. Juhisõbralik armatuurlaud koos keskekraaniga pakub kogu vajalikku teavet ja palju muud, sealhulgas suurepärase meelelahutust väga hea helikvaliteediga.

Luksus kui standard

Meie autode salongis on hulgaliselt panipaiku ja valgusteid, mis teevad sõitmise, puhkamise ja magamise alati mugavaks. Lisaks tiptasemel viimistlus, värvivalik ja paneelilahendused, mille välimus ja dekoor on võrreldav luksusautode tasemega.







Tõhususes peitub jõud

Tuginedes mitmete auhindadega pärjatud platvormi võimalustele, pakuvad meie elektriveokid veelgi jätkusuutlikumat, tulevikukindlamat ja rahuldust pakkuvat transpordikogemust.

Aerodünaamiline kabiin

Meie arendusmeeskond on täielikult ära kasutanud uusi Euroopa nõudeid massi ja mõõtmete kohta, et luua erakordselt aerodünaamilised kabiinid. Kaarjad tuuleklaasid, ahenevad külgliseinad, katuse õhusuunajad, õhutihendid, deflektorid, külglaiendid, põhjaplaadid ja rattakoopakatted aitavad vähendada õhutakistust, juhtides tuult veoki ümber ja all ning sellest läbi.

Tõhus jõuülekanne

Suurim kasu peitub sageli kõige väiksemates detailides, mistõttu viimistleme elektrimootori, jõuülekanne ja tagatelgede iga osa nii, et saaksite nautida võimalikult tõhusat jõuülekannet. Toome näiteks meie jahutussüsteemid: õhk juhitakse ventilaatorit minimaalselt kasutades läbi esivõre, mille tipptasemel õhuvoolu juhtimise lahendus ja kabiiniosad tagavad erakordse aerodünaamika kapoti all, et saavutada võimalikult tõhus passiivne jahutus.



Eesmärk on nullilähedane
heide



Kuna üha enam linnavalitsusi lubab kesklinna sõita vaid heitevabalt, ei ole peagi elektriveokitele veosektoris enam alternatiivi. Need normid muutuvad kohustuslikeks.

Õigushormid pole siiski ainus põhjus, miks veoettevõtjad ja nende kliendid valivad järjest enam puhtamad, vaiksemad ja säästvamad veokid. Paljud neist on seadnud oma keskkonnanäesmärgid ja on uhked selle üle, et aitavad vähendada müra- ja saastetaset linnades.

Lisaks ei pea rohepööre enam olema kompromiss. DAFi elektriveokid on loodud selleks, et neid probleeme linnades lahendada. Väga hea manööverdamisvõime ka kõige kitsamates oludes. Suurepärane nähtavus ja hulk ohutuslahendusi. Suur kandevoime. Elektrimootorid, mis on loodud töötama hästi väikestel sõidukiirustel. Mugavad kabiinid, kuhu sisenemine ja millest väljumine on lihtne. Õige valiku tegemine pole kunagi varem olnud nii lihtne.

Nullheide linnavedudel







Nullheide
ehituses



Tänapäeva ehitusettevõtetes keskendutakse enamale kui vaid sellele, kuidas töö tehtud saada. Tähtis on töötada nii, et püsiks vastutustundliku ettevõtte maine. Elektrisõidukitega töötamine on suur samm õiges suunas ja tohutu boonus.

Mürasaaste on ehitusplatsidel suur probleem. Vaiksetest DAFi veokitest on siin palju abi.

Veelgi tähtsam on, et ehitusplatsid asuvad sageli väga madala või nullheitenõudega tsoonis, kuhu saab sõita ainult elektriautodega. DAFi ehitusveokid on projekteeritud sõiduks nii maanteel kui ka maastikul. Kõrge kliirens ja suur lähenemisnurk. Tugevad terasest kaitserauad, radiaatorikaitse radiaatori kaitseplaadid ja äärmiselt tugev vedrustus. Lisaks lihtne pääs DAFi kabiini ja kabiini mugavus.

Olenemata sellest, kas vajate kallurit või konkslifti, madelveokit või betoonisegurit, – DAF pakub lahendusi, mis räägivad enda eest.

Tänapäeval tahavad inimesed elada puhtas, rahulikus ja turvalises keskkonnas. See tähendab muu hulgas linna teenindavaid veokeid, mis oleksid ohutud linna- ja linnalähedastel teedel. Samuti peavad need olema saastevabad ja vaiksed, eriti kui töötavad hilisõhtul või varahommikul. Omavalitsuste ettekirjutused kiirendavad samuti üleminekut elektriveokitele linnaelanike teenindamisel.

DAFi elektriveokid on lihtsasti kohandatavad paljudele rakendustele. Pakume masinaid alates konteinereid küljelt ja tagant tühjendavatest jäätmeveokitest kuni teepuhastus- ja mitmeotstarbeliste masinateni, mis võivad kasvõi lund koristada. Hea manööverdamisvõime kitsastel tänavatel, väga madal müratase, varustuses kõik olulised turvasüsteemid ning erinevad PACCARi laadimisvõimalused, et pakkuda erakordset sõiduulatust ja paindlikkust. Meie masinatega saate linna korrastada mitmel viisil.

Nullheide linnamajanduses



Nullheide jaotusvedude alal

Lisaks võimalikult tõhusale kulgemisele punktide A ja B vahel soovivad tulevikku vaatavad väiksemad ja suuremad veoettevõtjad alandada heitkoguseid, mida nende tegevus põhjustab. Eesmärk on vähendada ökoloogilist jalajälge, aidata klientidel saavutada kestlikkuseesmärke ja demonstreerida oma rohemõtlemist.

DAFi elektriveokid on aegade jooksul saavutanud hea maine tõhususe, ohutuse ja juhtimismugavuse vallas. Tuginedes uutele veokite projekteerimist puudutavatele Euroopa määrustele pakume nüüd veelgi paremat aerodünaamikat, et tagada suurem energiatõhusus.

Kuna veokid on elektrilised, on need ka keskkonnahoidlikumad ja vaiksemad. Seda tänu suure mahutavusega akupakkidele ja tipptasemel jõuallikatele, mis pakuvad silmapaistvat jõudlust, sõiduulatus ja vastupidavust. Teie veoettevõtte muudab transpordivaldkonna tuleviku olevikuks.



ERMARKET



Kohandatud teie vajadustele

Teeme teiega koostööd, et varustada teie sõiduk vastavalt analüüsifaasis välja selgitatud marsruudi- ja laadimisstrateegiale. Edasi pöörame pilgu teistele teguritele, nagu sobiv arv akusid (kindlasti mitte liiga vähe, aga ka mitte liiga palju) ja parim laadimisasukoht. Lisaks vaatame üle teie täpsed vajadused, alates sõiduulatusest ja laadimisaegadest kuni mürataseme ja energiatõhususeni.

Garantii ja teenindus

Elektriveoki jõuallika peamine eelis on vähene hooldusvajadus. Mõistagi kehtivad DAFi elektriveokitele samad sõidukite garantiiprogrammid nagu kõigile teistele DAFi uue põlvkonna veoautodele. Akudel on parimal tasemel garantii, mis tagab 70% korrasoleku 8 aastaks või energiatiheduse 4 MWh/kWh, olenevalt sellest, kumb saavutatakse esimesena.

Suurem sõiduulatus ja kasulik koormus

Euroopa massi ja mõõtmete parameetreid tõhusalt rakendades pakuvad DAFi elektriveokid suuremat sõiduulatust ja kasulikku koormust.

Paindlikkus

Modulaarsed akupakid võimaldavad suuremat paindlikkust teljevahe valimisel ning kaalujaotuse ja pealisehituse konfigureerimisel.





Vastupidavad akud

Selleks, et tagada aku parim vastupidavus ja sõiduulatus, on DAF võtnud esimesena veondusalal kasutusele LFP-akud (liitiumferrofosfaatakud). Kuna LFP-akudes ei kasutata mürgiseid aineid, nagu koobalt, haruldased muldmetallid, mangaan ja nikkel, pakuvad need tõeliselt kestlikku alternatiivi. Lisaks on LFP-akud parima vastupidavusega, mis tagab teie sõidukile suurima energiakoguse.

Laadimiskoha valimine

Teie veovajadustele kõige paremini sobiva laadimislahenduse valimine on väga oluline. PACCAR Power Solutions pakub professionaalset nõustamist laadimisstrateegia loomiseks, et saaksite kohe õige laadimistaristu ja -teenuse. Lisateavet PACCARi laadimislahenduste kohta saate, skannides alloleva QR-koodi. Siit saate esmaülevaate, milline laadur võiks sobida.



TRANSPORDI TERVIKLAHENDUS DAFILT

Palju enam kui lihtsalt veoauto

Mõistame, et üleminek elektrivedudele tähendab palju enam kui elektriveokite ostmist. Seepärast pakume terviklahendust, mis algab teie ära kuulamisest ja lõpeb ... tegelikult juhul, kui valite DAFi oma partneriks, ei lõpe see tugi kunagi. Meie kogenud nõustajad ja tehnilised eksperdid on alati teie jaoks olemas. Aitame teid teie teekonnal.

PACCAR Connect

Meie veokipargi haldusplatvorm pakub teile paremat kontrolli oma äritegevuse üle. Lihtsustage oma igapäevatööd ja kasutage meie hõlpsaid portaali teenuseid, valige meie avatud ja turvalised andmesideteenused, et saada rohkem teavet oma veokipargi jõudluse kohta, ning nautige meie usaldusväärsete mobiiliteenuste pakutavat paindlikkust.

Portaali PACCAR Connect kaudu on kõik meie teenused ööpäev läbi kättesaadavad. Aitame teil tõhustada veokite kasutamist, vähendada tegevuskulusid ja optimeerida logistika tõhusust. Lihtsalt kasutatavad tehnilised lahendused, mille puhul võite olla kindel, et teie konfidentsiaalsed andmed on kaitstud.

DAF MultiSupport

Kuna tehnika areneb pidevalt, muutub elektriautode hooldus ja korrashoid üha keerulisemaks, nõudes asjatundjate tuge. Tänu DAFi kvalifitseeritud tehnikutele ja kvaliteetsetele varuosadele tagame, et teie veokid seisavad võimalikult vähe aega töökojas ja on võimalikult palju aega teel. Kõigile DAFi elektriveokitele on saadaval Full Care-hooldusplaan ja ööpäevaringne laiendatud rikketugi. Nii püsib teie sõidukipark parimas seisukorras ja töötab maksimaalse tõhususega.

PACCAR Financial

PACCAR Financial on DAFi liisingufirma, mis pakub kohandatud ja terviklikke finantsteenuseid veondussektorile. Teie ainulaadse äritegevuse mõistmine muudab PACCAR Financialist teie jaoks õigeks äripartneriks.

PACCAR Power Solutions

Pakub laadimistaristut ja energialahendusi elektriliste raskeveokite sektorile. Ettevõtte toote- ja teenuseportfell hõlmab terviklahendusi ja teenusepakette depooos ja sihtkohas laadimiseks. Kõik pakutavad lahendused on universaalsed.

DAF Driver Academy

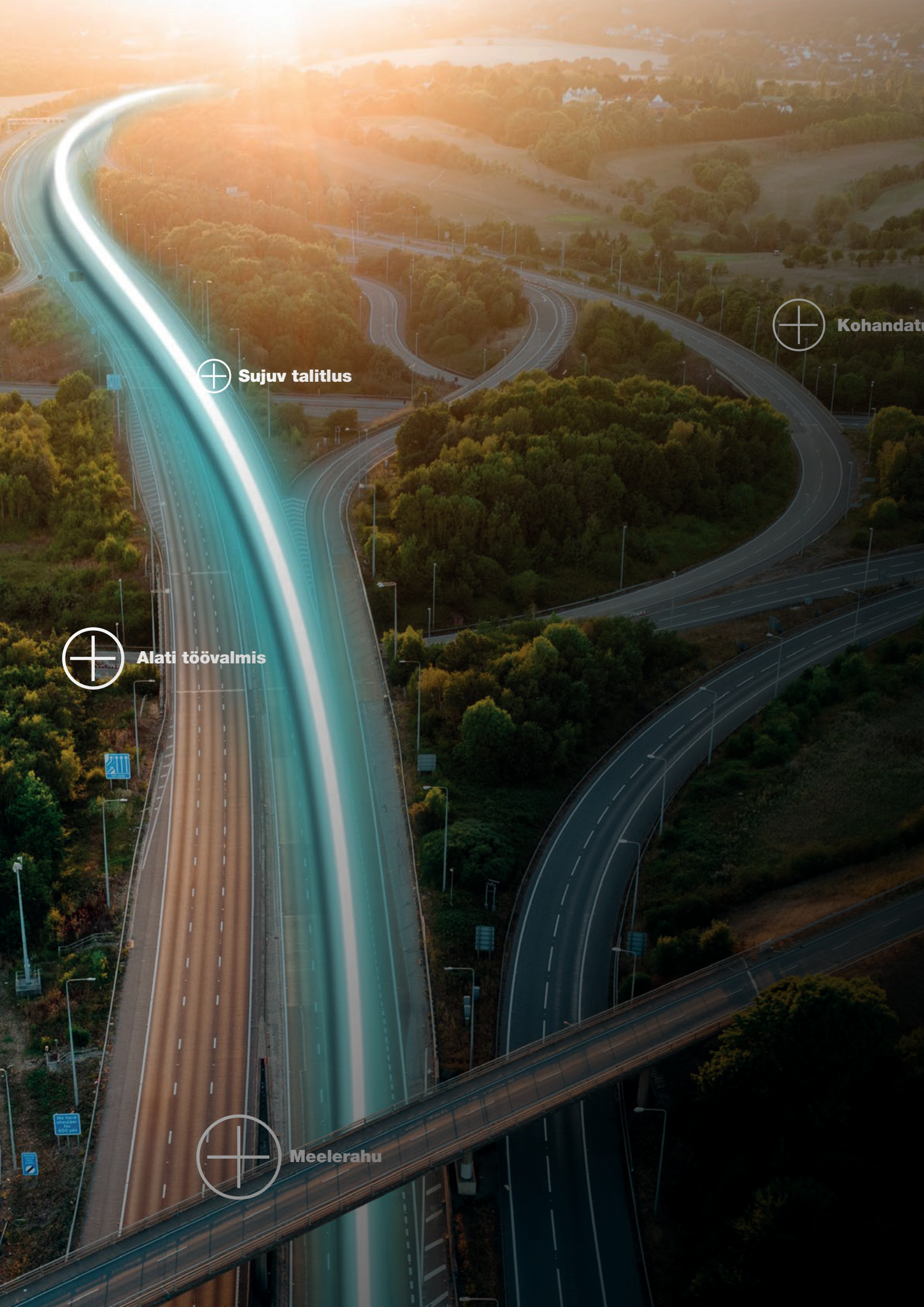
DAF pakub juhikoolitust, et aidata parandada juhtide kutseoskusi ohutuks ja tõhusaks sõiduks. DAF Academy pakub ka erikoolitusi laadimise, sõiduulatus, regeneratiivse pidurdamise ja muudel olulistel teemadel, mis on seotud elektriveokiga sõitmisega.

DAF International Truck Service (ITS)

Kiire ja professionaalne abi, mis on ööpäev läbi saadaval kogu Euroopas. Helistage numbril +314 02 143 000, et rääkida otse ITSi operaatoriga.

DAFi edasimüüjate võrgustik

DAFi edasimüüja ei ole kunagi kaugel. Euroopas teenindavad kliente umbes 1000 DAFi edasimüüjat ning müügi- ja teeninduspunkti, kus pakutakse alati asjakohast nõu ja laitmatut teenindust.



⊕ **Sujuv talitus**

⊕ **Alati töövalmis**

⊕ **Meelerahu**

⊕ **Kohandat**

Truck Trading Estonia OÜ
Taevavärava tee 9a
Lehmja, Rae vald
75306 Harjumaa
Eesti
Tel +372 606 4233
www.tte.ee
www.daf.com



ISO14001
Keskkonnajuhtimise
süsteem



IATF16949
Kvaliteedijuhtimise
süsteem

Sellest väljaandest ei saa tuletada mingeid õigusi. Ettevõttel DAF Trucks N.V. on õigus toodete spetsifikatsiooni ette teatamata muuta. Tooted ja teenused vastavad müügi ajal kehtivatele Euroopa direktiividele, kuid eri riikides võivad olla saadaval erinevad tooted ja teenused. Kõige värskema teabe saamiseks võtke ühendust oma volitatud DAFi edasimüüjaga.