

# ALUCA

EASE YOUR WORK

## WERKPLAATS OP WIELEN - BEST CASES ON TOUR



# EASE

YOUR WORK

## INHOUDSOPGAVE

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| Introductie                                                          | 3  |
| Mobiele dierenartsenpraktijk met een systeem                         | 4  |
| Auto's met mobiele stroomvoorziening                                 | 5  |
| Mercedes-AMG G 63 als mobiele werkplaats                             | 6  |
| Slimme oplossingen voor in de auto                                   | 7  |
| Elektrische microauto's, maximaal georganiseerd                      | 8  |
| Mobiele oplossing voor de brandweer                                  | 9  |
| Lichtgewicht constructie verenigd met stabiliteit                    | 10 |
| Ford Ranger - pick-up met een systeem                                | 11 |
| Een mobiele smederij                                                 | 12 |
| Police Sprinter - tactisch regiecentrum op wielen                    | 13 |
| De elektrische en tankapparatuur is veilig opgeborgen in de Sprinter | 14 |
| De perfecte uitrusting voor de mobiele tuinman                       | 15 |
| Landbouwmachineservice van topkwaliteit                              | 16 |
| Uitrusting voor een pechhulpvoertuig                                 | 17 |
| Mobiele werkplaats: ACR                                              | 18 |
| Energievoorziening in gebruik                                        | 19 |
| Ergonomie in het voertuig                                            | 20 |
| Bestelling plaatsen in het servicevoertuig                           | 21 |
| Het commandovoertuig van de brandweer wordt daarmee de gangmaker     | 22 |
| Medische speciaalzaaksservice op locatie                             | 23 |
| Servicevoertuig met systeem                                          | 24 |
| De dierenarts op mobiele dienst                                      | 25 |
| De auto van de hoefsmid als mobiele werkplaats                       | 26 |





## INTRODUCTIE

Of het nu gaat om werken met dieren, aan het aambeeld van de hoefsmid, in de koel- en airconditioningstechnologie of in het hart van het hoogspanningsnet – overal waar werk onderweg plaatsvindt in plaats van achter een bureau, is de juiste voertuiguitrusting cruciaal voor efficiëntie, veiligheid en professionaliteit. In ons nieuwe magazine, "Werkplaats op wielen – Bestcases onderweg", laten we de uiteenlopende aard van deze eisen zien – en de zeer specifieke oplossingen. Van compacte auto's voor stedelijke vakmensen tot mobiele servicevoertuigen voor energiebedrijven en volledig uitgeruste dierenartspraktijken in elektrische SUV's: elke bestcase vertelt het verhaal van een specifiek probleem – geïmproviseerde werkplekken, ongestructureerde opslag, onvoldoende ladingbeveiliging, slecht tijd- en materiaalbeheer – en laat zien hoe een goed ontworpen voertuiginterieur deze uitdagingen omzet in effectieve werktools.

**Wat alle projecten gemeen hebben, is de ambitie om voor elke branche de juiste oplossing te vinden: robuust waar het er ruig aan toe gaat, hittebestendig waar brandgevaar dreigt, lichtgewicht waar elke kilogram de actieradius van een elektrische auto beïnvloedt, en altijd zo gestructureerd dat elke stap intuïtief is.**

Ga met ons mee op een rondreis door diverse industrieën en ontdek hoe een eenvoudig voertuig een volwaardige rijdende werkplaats wordt.

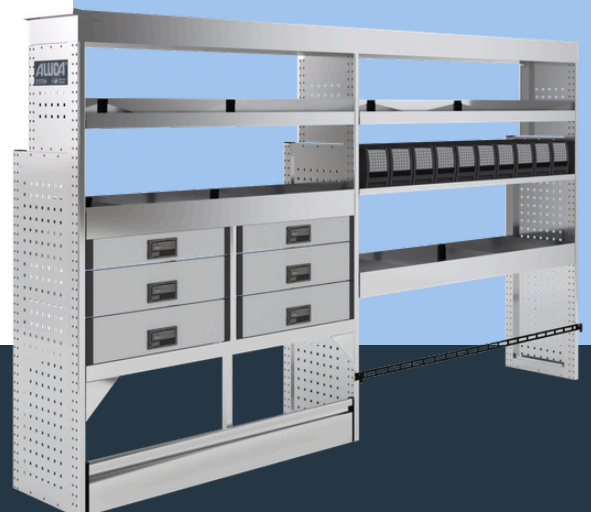
**ALUCA**  
EASE YOUR WORK

**EASE YOUR WORK.  
AL MEER DAN 30 JAAR EEN  
TOONAANGEVEND BEDRIJF IN DE  
KWALITEIT VAN ALUMINIUM  
VOERTUIGONDERDELEN EN EEN  
PARTNER VOOR MOBIELE  
SERVICEMONTEURS.**

**ALUCA is een bedrijf dat gespecialiseerd is in de ontwikkeling en productie van op maat gemaakte voertuiguitrusting. Dankzij sterke partners staan we altijd dicht bij u en bieden we oplossingen voor het optimaliseren van bedrijfsvoertuigen, met name voor vakmensen en mobiele dienstverleners. We hechten veel waarde aan kwaliteit, functionaliteit en veiligheid en gebruiken hoogwaardige materialen zoals aluminium om duurzame en lichtgewicht producten te garanderen.**

**Opgericht in 1993  
+ 200 medewerkers  
Vertegenwoordigd in + 20 landen  
100% Aluminium**

**Locaties:**  
Duitsland,  
Oostenrijk, Nederland,  
Frankrijk, Verenigd Koninkrijk



# MOBIELE DIERENARTSENPRAKTIJK MET EEN SYSTEEM

DIRECT INZETBAAR VOOR DIEREN  
– BEHANDELING IN SECONDEN



## BEGINSITUATIE

Veterinaire zorg eindigt niet bij de deur van de kliniek. Of het nu gaat om een routinecontrole op de boerderij, een noodgeval bij de patiënt thuis, of een bezoek op locatie – mobiele dierenartsen moeten te allen tijde toegang hebben tot een complete set instrumenten. De uitdaging: medische apparatuur is kwetsbaar, vaak onhandig en moet toch binnen enkele seconden beschikbaar zijn – ongeacht de locatie. Voor dit project werd een Audi e-tron omgebouwd tot een volledig uitgeruste, mobiele praktijkunit. Het doel: hoogwaardige elektromobiliteit combineren met een functioneel en praktisch interieur – zonder concessies te doen aan organisatie, toegankelijkheid of bescherming van het voertuig.

## DE OPLOSSING

- Voertuig: Audi e-tron, omgebouwd tot een volledig uitgeruste mobiele oefenunit
- Middelpunt: ALUCA aluDB – modulair ladesysteem
- Vier volledig uitschuifbare lades voor snelle en directe toegang tot instrumenten en materialen
- Maximale opbergruimte met minimaal gewicht
- Alle apparatuur netjes georganiseerd, zichtbaar en gemakkelijk toegankelijk
- Volledig uitschuifbare lades die soepel en volledig openen, zelfs wanneer ze beladen zijn
- Op maat gemaakte frames op dorpelhoogte waar ze aansluiten op de voertuigstructuur
- Strakke afwerking, die zowel materialen als de carrosserie beschermt
- Eenvoudig en praktisch laden en lossen voor dagelijks gebruik in een mobiele oefenruimte

## HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Klaar voor gebruik in seconden – benodigde apparatuur is direct toegankelijk zonder te hoeven zoeken
- Maximale opslagruimte met minimaal gewicht – cruciaal voor de actieradius en wendbaarheid van een elektrisch voertuig
- Bescherming van materialen en voertuig – millimeterprecieze maatwerkproductie voorkomt schade en slijtage
- Eenvoudig laden en lossen – zelfs onder tijdsdruk bij mobiele toepassingen

## INDIVIDUALISATIE

## OPTIMALISATIE VAN DE OPSLAGRUIMTE

## BRANCHEOVERSCHRIJDENDE FLEXIBILITEIT

## ERGONOMIE & TOEGANKELIJKHEID

## GEWICHTSVERMINDERING



## Conclusie

Dit project illustreert hoe maatwerk in voertuigaanpassing en elektromobiliteit gecombineerd kunnen worden. Voor de dierenkliniek werd de Audi e-tron omgetoverd tot een ware “werkplaats op wielen”: stil, emissievrij op de weg – en met een interieur dat zo is ingericht dat elke behandeling direct kan beginnen.

# AUTO'S MET MOBIELE STROOMVOORZIENING

## COMFORT, ORDE EN ENERGIE IN EEN COMPACTE AUTO



### BEGINSITUATIE

Ook deze klant van Wensink Inbouw gebruikt een compacte auto als servicevoertuig in de werkplaats – ditmaal een Smart #5. Net als bij het vergelijkbare Smart #3-project is het essentieel om gereedschap georganiseerd en veilig op te bergen, zodat medewerkers comfortabel door stedelijke gebieden kunnen reizen en toch volledig uitgerust blijven. Daarnaast was voor dit project een mobiele stroomvoorziening nodig om elektrische apparaten direct op de werkplek te kunnen gebruiken.

### DE OPLOSSING

- Uitschuifbare ALUCA-lades met twee compartimenten – compacte, overzichtelijke ladingbeveiliging voor gereedschap
- Zeliox-voeding – mobiele stroombron direct in het voertuig geïntegreerd
- 230 V-aansluiting – aansluitmogelijkheid voor elektrische apparaten

### HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Optimale ruimtebenutting – complete gereedschapskit aan boord ondanks het compacte formaat van het voertuig
- Veilige opbergruimte – gereedschap blijft georganiseerd en beschermd
- Duurzaam en robuust – hoogwaardige afwerking voor dagelijks gebruik
- Tijdsbesparing door organisatie – geen zoeken, geen herschikken
- Mobiele stroomvoorziening – elektrische apparaten altijd klaar voor gebruik, ongeacht de locatie

### INDIVIDUALISATIE

### OPTIMALISATIE VAN DE OPSLAGRUIMTE

### BRANCHEOVERSCHRIJDENDE FLEXIBILITEIT

### ERGONOMIE & TOEGANKELIJKHEID

### GEWICHTSVERMINDERING



### Conclusie

Dit project illustreert hoe maatwerk in voertuigaanpassing en elektromobiliteit gecombineerd kunnen worden. Voor de dierenkliniek werd de Audi e-tron omgetoverd tot een ware 'werkplaats op wielen': stil, emissievrij op de weg – en met een interieur dat zo is ingericht dat elke behandeling direct kan beginnen.



# MERCEDES-AMG G 63 ALS MOBIELE WERKPLAATS

## HOOGWAARDIG SYSTEEM MET BESTELLING



### BEGINSITUATIE

De Mercedes-AMG G 63 is bedoeld als hoogwaardig service- en ondersteuningsvoertuig. Gereedschap, kleine onderdelen en meetinstrumenten moeten veilig, stil en binnen handbereik worden opgeborgen, zonder afbreuk te doen aan het rijcomfort, het laadvermogen of de sportieve uitstraling van het voertuig. Toegang is voornamelijk via de achterdeur, waarbij veelgebruikte apparatuur ook snel toegankelijk moet zijn vanaf de zijkant. Er is behoefte aan een modulaire, gewichtsgeoptimaliseerde oplossing die zich aanpast aan veranderende toepassingen en de beschikbare opbergruimte maximaliseert.

### DE OPLOSSING

- ALUCA ladesysteem aan de achterzijde met volledig uitschuifbare geleiders op verschillende hoogtes
- Modulaire box-, tussenschot- en verdeelsystemen voor een overzichtelijke organisatie
- Snelle toegang tot veelgebruikte onderdelen via de zijkant
- Lichtgewicht aluminium voor hoge stabiliteit met minimaal gewicht
- Antislipkussens, bevestigingspunten en rammelvrije bevestigingen

### HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Aanzienlijk snellere toegangstijden, minder zoeken
- Ergonomische verwijdering binnen handbereik, rugvriendelijk werken
- Maximale benutting van de opslagruimte ondanks een compacte laadruimte
- Veilig, stil transport zonder wegglijden
- Eenvoudig schaalbaar en aanpasbaar voor nieuwe taken

### INDIVIDUALISATIE

#### OPTIMALISATIE VAN DE OPSLAGRUIMTE

#### BRANCHEOVERSCHRIJDENDE FLEXIBILITEIT

#### ERGONOMIE & TOEGANKELIJKHEID

#### GEWICHTSVERMINDERING



### Conclusie

Met het lichtgewicht ladesysteem wordt de Mercedes-AMG G 63 een modulaire, ergonomische en prestigieuze mobiele werkplaats. De oplossing combineert superieure rijdynamiek met organisatie, snelle toegang en slimme opbergoptimalisatie – ideaal voor veeleisende toepassingen die een professionele uitstraling vereisen.



# SLIMME OPLOSSINGEN VOOR IN DE AUTO

COMFORT EN FUNCTIONALITEIT  
GECOMBINEERD IN ÉÉN  
VOERTUIG



## BEGINSITUATIE

Een compacte auto wordt door een klant van Wensink Inbouw gebruikt als servicevoertuig in hun werkplaats. In tegenstelling tot traditionele bedrijfswagens is er weinig laadruimte beschikbaar, terwijl al het gereedschap veilig en georganiseerd vervoerd moet kunnen worden. De eis van de klant: Organisatie en veilige opslag van het gereedschap zijn essentieel, zonder in te leveren op het comfort en de wendbaarheid van een personenauto in een stedelijke omgeving.

## DE OPLOSSING

- Uitschuifbare lades met twee compartimenten – speciaal ontworpen voor de beperkte binnenruimte van het voertuig
- Duidelijke scheiding van gereedschap en kleine onderdelen dankzij de twee compartimenten
- Volledig uitschuifbaar voor snelle en directe toegang, zelfs in een compact ontwerp

## HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Optimale ruimtebenutting – maximale organisatie op een minimale oppervlakte
- Veilige opbergruimte – gereedschap blijft op zijn plaats, zelfs tijdens stadsritten
- Duurzaam en robuust – hoogwaardige constructie voor dagelijks gebruik
- Tijdsbesparing door organisatie – geen zoeken, geen herschikken

## INDIVIDUALISATIE

## OPTIMALISATIE VAN DE OPSLAGRUIMTE

## BRANCHEOVERSCHRIJDENDE FLEXIBILITEIT

## ERGONOMIE & TOEGANKELIJKHEID

## GEWICHTSVERMINDERING



## Conclusie

Dit ideale voorbeeld laat zien dat een goed ontworpen voertuiginrichting niet per se veel ruimte hoeft in te nemen. Met de ALUCA-lade vindt de vakman in de Smart #3 de perfecte balans tussen het comfort van een stadsauto en de praktische bruikbaarheid van een echte bedrijfswagen – compact, georganiseerd en direct klaar voor gebruik.

# ELEKTRISCHE MICROAUTO'S, MAXIMAAL GEORGANISEERD

## DE MITSUBISHI EV ALS MOBIELE STADSWERKPLAATS



### BEGINSITUATIE

De Mitsubishi EV wordt gebruikt als volledig elektrisch servicevoertuig in stedelijke omgevingen. Ondanks de zeer compacte laadruimte moeten gereedschap, meetinstrumenten en kleine onderdelen veilig, stil en overzichtelijk worden opgeborgen. De toegang moet snel en ergonomisch zijn, zowel via de achterklep als vanaf de zijkant – zonder de actieradius van het voertuig te beïnvloeden. Een modulair, gewichtsgeoptimaliseerd interieurontwerp is vereist, dat orde schept, de beschikbare ruimte optimaal benut en de dagelijkse werkzaamheden versnelt.

### DE OPLOSSING

- ALUCA ladesysteem met volledige uittrekbaarheid aan de achterzijde voor een gestructureerde gereedschapsorganisatie
- Modulair koffer- en verdeelsysteem voor kleine onderdelen en verbruiksartikelen
- Toegang via de achterdeur: veelgebruikte onderdelen bereikbaar zonder te hoeven herschikken
- Lichtgewicht aluminium componenten voor een lager laadvermogen en grotere reikwijdte
- Antislipkussens, sjoerpunten en rammelvrije bevestigingen voor veilig en stil transport
- Geïntegreerd 230V stopcontact/doos voor elektrische apparaten op de werkplek

### HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Snelle toegang, kortere zoektijden, gestroomlijnde processen op locatie
- Ergonomisch pakken op een comfortabele afstand, rugvriendelijke bediening
- Maximale benutting van de opslagruimte ondanks een zeer compact voertuig
- Veilig, stil transport zonder wegglijden
- Lagere totale gewicht dankzij lichtgewicht constructie
- Eenvoudig uitbreidbaar en aanpasbaar voor nieuwe taken

### INDIVIDUALISATIE

### OPTIMALISATIE VAN DE OPSLAGRUIMTE

### BRANCHEOVERSCHRIJDENDE FLEXIBILITEIT

### ERGONOMIE & TOEGANKELIJKHEID

### GEWICHTSVERMINDERING



### Conclusie

Dit voorbeeld laat zien dat zelfs in een kleine elektrische auto een overzichtelijke, ergonomische en stille werkplaatsoplossing mogelijk is – met duidelijk gestructureerde lades, toegang vanaf de zijkant en modulaire opbergsystemen voor snelle processen en een actieradiusbesparend gebruik in stedelijke omgevingen.

# MOBIELE OPLOSSING VOOR DE BRANDWEER

## KLAAR VOOR GEBRUIK IN HET VELD



### BEGINSITUATIE

Brandweerlieden hebben betrouwbare, goed georganiseerde uitrusting nodig voor hun werk in gevarieerd terrein – van medische benodigdheden en touwtoegangsmateriaal tot gereedschap en verlichting. Ondanks de beperkte laadruimte moet alles veilig, stil en snel toegankelijk zijn, idealiter zowel via de achterklep als via de zijkant. Het interieur van het voertuig moet robuust maar licht zijn om de wendbaarheid en het laadvermogen te behouden en snelle overdrachten ter plaatse mogelijk te maken – bijvoorbeeld direct op de helikopterlandingsplaats of op moeilijk bereikbare locaties.

### DE OPLOSSING

- Volledig uitschuifbaar ladesysteem aan de achterzijde voor medische kits, persoonlijke beschermingsmiddelen en technische apparatuur
- Modulaire opberg- en scheidingssystemen voor een duidelijke scheiding van materiaalgroepen
- Snelle toegang via de zijkant tot veelgebruikte onderdelen
- Lichtgewicht onderdelen voor een lager laadvermogen en betere hanteerbaarheid
- Bevestigingspunten, antislippoppervlakken en rammelvrije bevestigingen
- Stroom- en verlichtingsoplossingen voor werken in de schemering/'s nachts

### HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Korte afstanden, snelle toegang, gestructureerde processen op de inzetlocatie
- Ergonomische werkhoogtes, rugvriendelijke bediening
- Veilige, stille ladingzekering – niets verschuift, niets rammelt
- Maximale benutting van de laadruimte ondanks de compacte voertuigklasse
- Modulair aanpasbaar aan seizoensgebonden behoeften en teams

### INDIVIDUALISATIE

### OPTIMALISATIE VAN DE OPSLAGRUIMTE

### BRANCHEOVERSCHRIJDENDE FLEXIBILITEIT

### ERGONOMIE & TOEGANKELIJKHEID

### GEWICHTSVERMINDERING



### Conclusie

De ombouw biedt de brandweer een overzichtelijke, ergonomische en lichtgewicht uitrustingsoplossing. Volledig uitschuifbare lades en modulaire opbergssystemen verkorten de zoektijd, terwijl antislippoppervlakken en bevestigingspunten de uitrusting stil en betrouwbaar vastzetten. Het lage gewicht behoudt het laadvermogen en de rijdynamiek – van de nadering tot de helikopterlandingsplaats.



# LICHTGEWICHT CONSTRUCTIE VERENIGD MET STABILITEIT

## DE BALANS VOOR ELEKTRISCHE SERVICEVOERTUIGEN



### BEGINSITUATIE

Elektromobiliteit veroverd steeds meer de handelssector – en terecht. Elektrische bedrijfsvoertuigen zijn milieuvriendelijk, efficiënt en bieden een duurzaam alternatief voor conventionele verbrandingsmotoren. Ze brengen echter ook nieuwe uitdagingen met zich mee, met name als het gaat om de juiste uitrusting van servicevoertuigen. Gewicht speelt een cruciale rol bij elektrische voertuigen: elke extra kilogram vermindert de actieradius en heeft een negatieve invloed op het energieverbruik. Daarom wordt de keuze voor een goed ontworpen en lichtgewicht voertuiguitrusting steeds belangrijker.

### DE OPLOSSING

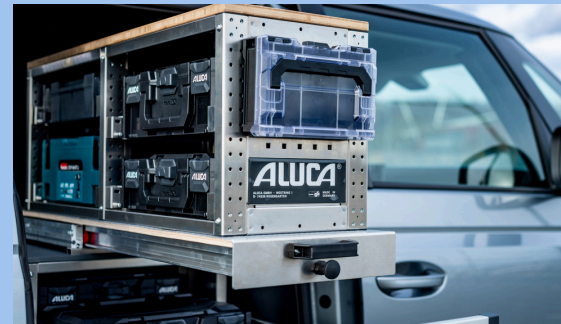
- Voor de VW ID Buzz demonstratieauto liet ALUCA zien hoe lichtgewicht constructie en stabiliteit gecombineerd kunnen worden in voertuiguitrusting. Aluminium biedt een ideale oplossing voor een evenwicht tussen laag gewicht en hoog draagvermogen:
- Inbouwdozen voor het nauwkeurig en beschermd sorteren van kleine items
- Zware schapverlengingen voor het veilig transporteren van zelfs zware apparatuur
- MetaBox-koffers voor mobiel en robuust gereedschapstransport
- aluDB als lichtgewicht en stabiele ondervloeroplossing

### HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Efficiënt ruimtegebruik – elke module optimaal ontworpen voor het interieur
- Veilige ladingbevestiging – gereedschap en materialen stevig vastgezet, zelfs tijdens dynamisch rijden
- Duurzaam en robuust – aluminium is bestand tegen constant hoge belastingen
- Tijdsbesparing door organisatie – een overzichtelijke structuur in plaats van zoeken en improviseren

#### Conclusie

Dit ideale voorbeeld laat duidelijk zien waarom aluminium de beste keuze is voor de interieurafwerking van elektrische bedrijfsvoertuigen: het vermindert het gewicht zonder afbreuk te doen aan de stabiliteit of robuustheid. Voor bedrijven die overstappen op e-mobiliteit, resulteert dit in een servicevoertuig dat een optimale combinatie biedt van actieradius, efficiëntie en organisatie.



# FORD RANGER - PICK-UP MET EEN SYSTEEM

MAXIMALE TOEGANKELIJKHEID,  
MINIMAAL GEWICHT



## BEGINSITUATIE

De Ford Ranger is bedoeld als een veelzijdig service- en montagevoertuig – vaak ook voor offroad-gebruik. Materialen, gereedschap en kleine onderdelen moeten veilig, beschermd tegen de weersomstandigheden en gemakkelijk toegankelijk zijn. Toegang moet mogelijk zijn via de achterklep en vanaf de zijkant door de spatborden van het hardtopdak, zonder iets te hoeven verplaatsen en met een overzichtelijke, georganiseerde indeling. Een robuuste, gewichtsgeoptimaliseerde ombouw is gewenst, die de voordelen van de pick-up (laadvermogen, lengte, breedte) benut en de bruikbare werkruimte op het voertuig maximaliseert.

## DE OPLOSSING

- Robuuste, volledig uitschuifbare lades achterin voor gereedschap, koffers en machines
- Lades/koffermodules aan de zijkant achter de harde kleppen voor snelle toegang
- Geïntegreerd werkblad/ladetafel achterin voor montage en sorteren
- Modulaire tussenschotten, koffersystemen en labels voor een overzichtelijke organisatie
- Lichtgewicht aluminium, antislippervlakken en bevestigingspunten
- Weerbestendige opbergruimte dankzij de harde bovenkant en geruisloze bevestiging

## HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Korte afstanden: Lossen vanaf de achterkant en zijkanten zonder herpositionering
- Ergonomische werkhogtes, veilige hantering van zware onderdelen
- Volledige benutting van het platform ondanks gestructureerde organisatie
- Stil en veilig transport, zelfs op oneffen wegen
- Flexibel uitbreidbaar voor nieuwe toepassingen en apparatuur

## INDIVIDUALISATIE

## OPTIMALISATIE VAN DE OPSLAGRUIMTE

## BRANCHEOVERSCHRIJDENDE FLEXIBILITEIT

## ERGONOMIE & TOEGANKELIJKHEID

## GEWICHTSVERMINDERING



## Conclusie

De ombouw transformeert de Ford Ranger in een robuust, goed georganiseerd werkvoertuig voor zowel on- als offroadgebruik. De gecombineerde toegang via de achter- en zijkant, stevige, volledig uitschuifbare lades en modulaire opbergsystemen zorgen voor efficiënte werkprocessen en veilige opslag van apparatuur – en dat alles met behoud van een laag leeggewicht en een hoge gebruiksvriendelijkheid in het dagelijks leven. .



# EEN MOBIELE SMEDERIJ VAN GEREEDSCHAPSCHAOS NAAR EEN MOBIELE PROFESSIONELE WERKPLAATS

## BEGINSITUATIE

Een hoefsmid arriveerde bij ALUCA met zijn voertuig – en met een probleem dat veel mobiele vakmensen kennen: losse dozen, gasflessen en zware machines, lukraak vastgezet met spanbanden. Aambeeld, slijpmachine, gereedschapskist en verwarmingsapparatuur deelden de laadruimte zonder enige georganiseerde structuur. Het resultaat: lange zoektijden in plaats van een soepele workflow, een hoog veiligheidsrisico door onbeveiligde, soms hete en draaiende apparatuur – en een werkdag die meer improvisatie dan systeem was. De wens van de klant was duidelijk: een ALUCA voertuigrek voor betere organisatie, veiligheid en snelle toegang.

## DE OPLOSSING

- Robuuste machinemodule met geïntegreerd boor- en bandslijpstation
- Zware uittrekbare lade met stevig bevestigd aambeeld en bankschroef, die tevens een stabiel werkoppervlak biedt
- Hittebestendig compartiment voor verwarmingstechnologie, netjes gescheiden van de rest van de opbergruimte
- Ladetorens en kastsystemen voor een overzichtelijke en georganiseerde opslag van gereedschap en accessoires
- Een vaste, gemakkelijk herkenbare plaats voor elk gereedschap in plaats van losse onderdelen
- LED-werkverlichting voor schaduwvrij zicht, zelfs in de schemering en bij weinig licht

## HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Alles heeft zijn eigen vaste plek – veilig, georganiseerd en direct toegankelijk.
- Aanzienlijk kortere instel- en zoektijden – gereedschap en machines bevinden zich precies waar ze nodig zijn.
- Verhoogde veiligheid op de werkplek – machines, aambeelden en gasflessen zijn stevig vastgemaakt in plaats van los te liggen.
- Mobiel werkstation met een werkplaatsgevoel – boren, slijpen en bewerken is direct in het voertuig mogelijk.

### Conclusie

De vergelijking vóór en na spreekt voor zich: een geïmproviseerde bestelwagen met losjes vastgebonden lading is getransformeerd tot een gestructureerde, veilige en professionele werkplaats op wielen. Voor de hoefsmid betekent dit niet alleen meer organisatie, maar ook een merkbaar grotere efficiëntie en veiligheid bij het dagelijkse werk op locatie bij de klant.





# POLICE SPRINTER - TACTISCH REGIECENTRUM OP WIELEN

## DE VOLGORDE GARANDEERT DE INZET



### BEGINSITUATIE

Bij dagelijkse politieoperaties – van verkeersongevallen en zoekacties tot speciale operaties – is een busje nodig waarin de uitrusting georganiseerd, veilig en direct toegankelijk is. Op de plaats van het incident moeten verschillende teams tegelijkertijd kunnen werken: toegang via de achterkant voor grote apparatuur en zijvakken voor documentatie, beveiliging en communicatie. Het interieur van het busje moet robuust, stil en gewichtsoptimaliseerd zijn.

### DE OPLOSSING

- Robuuste, volledig uittrekbare lades aan de achterzijde voor apparatuur, koffers en afschermingssystemen
- Modulaire lade- en koffersystemen met duidelijke labeling
- Zijdelingse werk- en opbergruimtes voor documentatie/checklists
- Sjorrails, antislippoppervlakken en rammelvrije bevestigingssystemen
- Geïntegreerde voeding, verlichting en interfaces voor radio/IT
- Robuuste, lichtgewicht componenten voor een hoog laadvermogen en soepel transport

### HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Snelle, intuïtieve toegang zonder herindeling
- Gelijktijdig werken aan de achter- en zijkant, duidelijke procescontrole
- Veilig en stil transport van gevoelige apparatuur
- Maximale bruikbare ruimte met gestructureerde organisatie
- Schaalbaar voor verschillende lagen en apparatuursets

### INDIVIDUALISATIE

### OPTIMALISATIE VAN DE OPSLAGRUIMTE

### BRANCHEOVERSCHRIJDENDE FLEXIBILITEIT

### ERGONOMIE & TOEGANKELIJKHEID

### GEWICHTSVERMINDERING

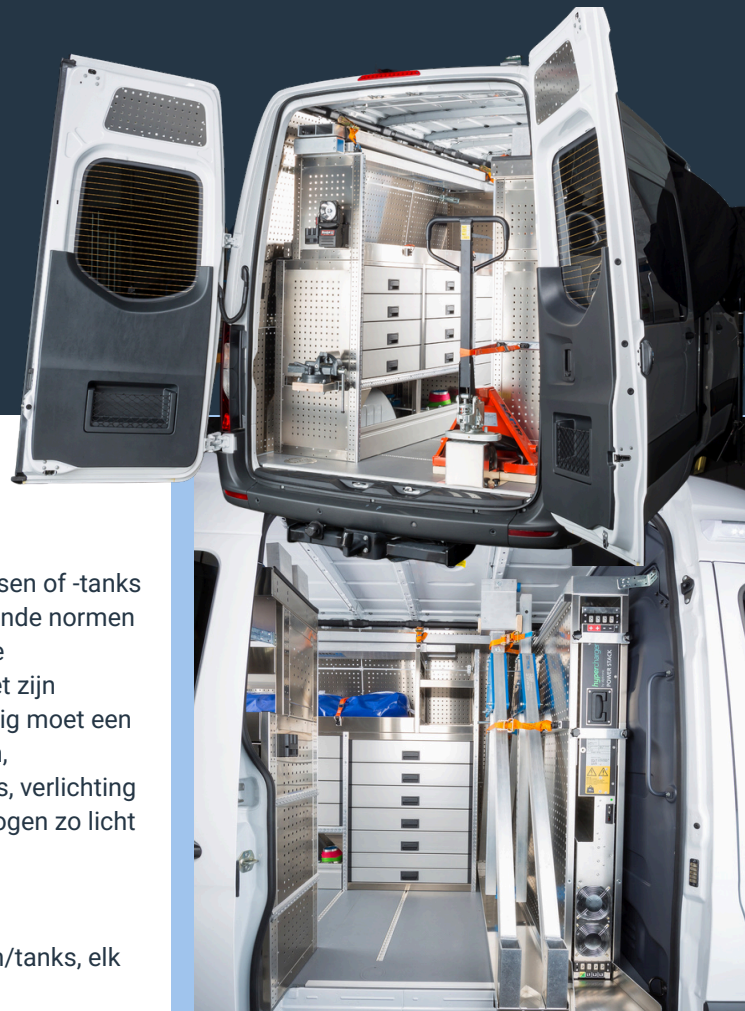


### Conclusie

De ombouw transformeert de Sprinter in een tactisch bruikbaar werkplatform voor politieoperaties. Duidelijk gelabelde modules, een volledig uitschuifbare laadbak met draagvermogen en zijwerkplekken verkorten de zoektijd en maken parallelle werkprocessen mogelijk. Veilige bevestiging en een geïntegreerde stroom- en interfacevoorziening beschermen de apparatuur, houden het geluidsniveau laag en verhogen de operationele betrouwbaarheid – van aankomst tot situatiebeheer.

# DE ELEKTRISCHE EN TANKAPPARATUUR IS VEILIG OPGEBORGEN IN DE SPRINTER

## BEVEILIGD PER DE NORMEN



### BEGINSITUATIE

Voor werkzaamheden met elektrische en tanktechnologie is een transportvoertuig nodig dat gevoelige componenten, persgasflessen of -tanks en specialistisch gereedschap veilig, rechtop en volgens de geldende normen kan vervoeren. Snelle toegang tot de werkplek is vereist, terwijl de transportroutes vrij moeten blijven en de lading betrouwbaar moet zijn vastgezet, zelfs tijdens een noodstop. De ombouw van het voertuig moet een duidelijke scheiding mogelijk maken tussen energiecomponenten, gereedschap, persoonlijke beschermingsmiddelen en accessoires, verlichting en stroomvoorziening integreren en ondanks een hoog laadvermogen zo licht mogelijk blijven.

### DE OPLOSSING

- Verticale montagerails en vergrendelingsbeugels voor flessen/tanks, elk met geteste bevestigingssystemen
- Modulaire schappen, lades en compartimenten voor meetinstrumenten, adapters, slangen en kleine onderdelen
- Bevestiging aan vloer en wand (luchtleidingrails) voor flexibele bevestigingspunten
- Duidelijke markering van de doseerrichting en een vrije werkruimte aan de achterzijde
- Geïntegreerde LED-werklampen en 230V/12V-aansluitingen voor bediening en opladen van het apparaat
- Lichtgewicht aluminium componenten voor een laag gewicht en soepel transport

### HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Snelle, intuïtieve toegang zonder herschikken – gedefinieerde verwijderingsroutes
- Veilige, normconforme bevestiging van flessen/tanks en apparatuur
- Stil transport, geen losse onderdelen, minder slijtage
- Duidelijke scheiding van materiaalgroepen, minder zoektijd
- Hoog laadvermogen dankzij lichtgewicht constructie, stabiele handling
- Eenvoudig aan te passen voor extra componenten of wisselende sets



### Conclusie

De ombouw transformeert de Sprinter in een gestructureerd en veilig werkplatform voor projecten in de elektrotechniek en brandstoftechnologie. Verticale beugels met gecertificeerde veiligheidsvoorzieningen, modulaire opbergoplossingen en geïntegreerde stroomaansluitingen zorgen voor snelle, traceerbare processen en beschermen gevoelige componenten tijdens transport. Dit houdt de toegang onbelemmerd, materialen veilig en stelt teams in staat efficiënt en met een duidelijk overzicht op de werklocatie te werken.



# DE PERFECTE UITRUSTING VOOR DE MOBIELE TUINMAN

ERGONOMISCH GEPLAATST EN  
ALTIJD BINNEN HANDBEREIK



## BEGINSITUATIE

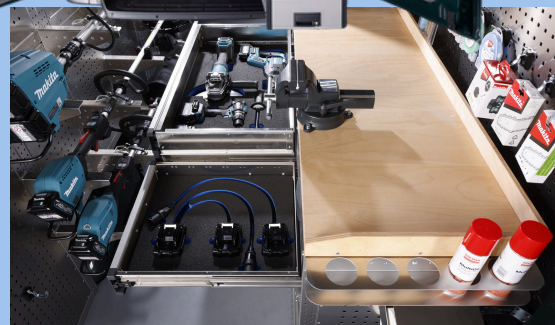
De VW Crafter met vierwielaandrijving wordt in de groenvoorziening (bosbouw, tuinieren en landschapsarchitectuur) gebruikt voor zowel personenvervoer als mobiel werkstation. Dankzij de lange wielbasis is er voldoende ruimte voor materieel en het team. Er is echter behoefte aan een gestructureerde, ergonomische en weerbestendige oplossing waarin een complete set materieel veilig kan worden opgeborgen en snel toegankelijk is. Daarnaast moet onderhoud en reparatie direct op locatie mogelijk zijn, inclusief opbergruimte voor werkkleding, helmen, gereedschap en reserveonderdelen.

## DE OPLOSSING

- Volledig uitschuifbare lades en gereedschapshouders voor Makita-machines: elektrische kettingzagen, lange stokzagen, trimmers en compatibele accessoires
- Zijrailsystemen en modulaire opbergvakken/lades voor Makita-accu's, laders, kleine onderdelen en verbruiksartikelen
- Ergonomische werkhogtes, veilige montage en antislippoppervlakken voor snelle en veilige toegang
- Opbergvakken voor persoonlijke beschermingsmiddelen: werkkleding, helmen, handschoenen en veiligheidsbrillen
- Geïntegreerde werkbank met gereedschapsmodules en reserveonderdelencompartimenten voor onderhoud/reparaties op locatie
- Sjorrails, spanbanden en geruisloze bevestigingen voor stil transport – zelfs off-road

## HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Alle apparaten en accu's direct toegankelijk, overzichtelijke indeling in het voertuig
- Kortere zoektijden, snellere start op de inzetlocatie
- Veilig en stil transport van machines en stroomsystemen
- Persoonlijke beschermingsmiddelen netjes opgeborgen, gescheiden van gereedschap en machines
- Onderhouds- en reparatiewerkzaamheden direct op locatie mogelijk
- Hoge dagelijkse bruikbaarheid off-road dankzij 4x4 en robuuste constructie



### Conclusie

De mobiele tuinman vormt een overzichtelijke basis voor werkzaamheden in de tuinbouw – uitgerust met Makita-machines en een passende accu-infrastructuur. Zagen en trimmers zijn ergonomisch opgeborgen en snel toegankelijk; persoonlijke beschermingsmiddelen, gereedschap en reserveonderdelen hebben vaste plaatsen. Dit garandeert efficiënte werkzaamheden, veilig transport van apparatuur en de mogelijkheid om onderhoud direct op de werklocatie uit te voeren.



# LANDBOUWMACHINESERVICE VAN TOPKWALITEIT

LICHTGEWICHT, ROBUUST,  
DUURZAAM –  
EN VOLLEDIG MODULAIR



## BEGINSITUATIE

LMB Roelofs is al jaren een vertrouwde naam in de regio – een familiebedrijf met sterke wortels in de landbouw, toegewijd aan het leveren van betrouwbare service aan boeren, landarbeiders en civieltechnische bedrijven. Tot nu toe was hun servicevoertuig nogal rommelig uitgerust: gereedschap rammelde achterin, er waren geen vaste plekken en elke servicebeurt met landbouwmachines zoals balenpersen of oogstmachines vereiste een zekere mate van improvisatie.

## DE OPLOSSING

- Geïntegreerd werkblad – stabiel, antislip en klaar voor reparaties op locatie
- Heldere verlichting binnen en buiten het voertuig voor veilig werken, zelfs bij weinig licht
- Lade- en schapsysteem voor organisatie en snelle toegang tot gereedschap
- Georganiseerd kabelbeheer met veilige bevestiging – geen wirwar van kabels meer
- Veilige opslag en stevige bevestiging van al het gereedschap en de apparatuur

## HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Een vaste plek voor alles – bespaart tijd, zorgt voor overzicht en verhoogt de veiligheid.
- Geen gerammel meer achterin het voertuig – alles zit stevig vast, wat resulteert in een merkbaar soepelere rit.
- Snellere, beter georganiseerde workflow – minder improvisatie op locatie.



## Conclusie

Voor LMB Roelofs voldeed het voertuigopbergsysteem precies aan de verwachtingen van de klant – de volgende bestelling is al geplaatst. Dit ideale scenario laat op indrukwekkende wijze zien dat wanneer gereedschap een vaste plek heeft en kabels netjes zijn weggewerkt, het werk in de landbouwmachine-onderhoudssector sneller, beter georganiseerd en aanzienlijk minder improvisatie vereist.

# UITRUSTING VOOR EEN PECHHULPVOERTUIG

## ALTIJD EN OVERAL KLAAR VOOR ACTIE



### BEGINSITUATIE

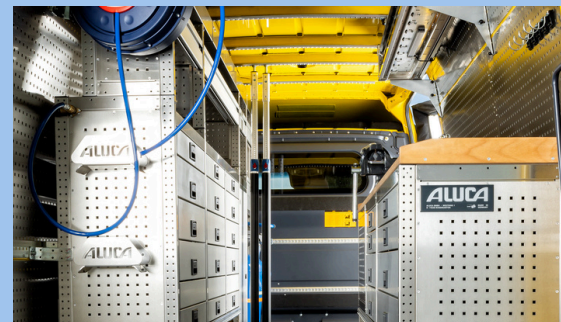
Een pechhulpvoertuig moet binnen zeer korte tijd inzetbaar zijn – uitgerust met een complete gereedschapsset, eigen stroomvoorziening, perslucht en goed zicht op de plaats van het ongeval. Voor dit project werd een Sprinter omgebouwd tot een volwaardig pechhulpvoertuig, waarbij alle benodigde technische systemen in een op maat gemaakt interieur werden gecombineerd.

### DE OPLOSSING

- Op maat gemaakte interieurinrichting voor voertuigen met lades, werkbank en gereedschapsborden voor flexibele gereedschapsmontage
- Compressor met voorgeïnstalleerde leidingen voor directe persluchttoevoer op locatie
- Uitschuifbare lades voor optimaal ruimtegebruik, zelfs in krappe ruimtes
- Voedingsvoorziening voor het direct bedienen van elektrische apparatuur op de werkplek
- Dakdrager voor extra opbergruimte, bijvoorbeeld voor waarschuwingskegels of accessoires
- Oranje waarschuwingslichten en achteruitrijlichten voor maximale zichtbaarheid en veiligheid op de weg

### HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Optimale ruimtebenutting – elk compartiment, elke lade en elke centimeter wordt efficiënt gebruikt
- Direct inzetbare technologie – perslucht en stroomvoorziening direct beschikbaar in het voertuig
- Hoge veiligheid tijdens gebruik – uitstekend zicht dankzij amberkleurige verlichting en achteruitrijcamera's
- Alles uit één hand – ALUCA als totaaloplossing voor apparatuur en technologie



### Conclusie

Dit ideale voorbeeld laat zien hoe een pechhulpvoertuig kan worden omgebouwd tot een volledig uitgeruste mobiele werkplaats met een goed ontworpen, op maat gemaakt interieur – compleet met eigen stroom- en persluchtvoorziening, optimale ruimtebenutting en goed zicht tijdens werkzaamheden. Creëer orde, verhoog de omzet – begin nu.



# MOBIELE WERKPLAATS: ACR

## ESSENTIËLE BENODIGDHEDEN VOOR EEN SOEPEL VERLOPENDE DIENSTVERLENING



### BEGINSITUATIE

Servicevoertuigen voor koel- en airconditioningtechnici zijn in feite "mobiele werkplaatsen". In de dagelijkse werkzaamheden telt elke minuut: reserveonderdelen moeten direct beschikbaar zijn, gereedschap moet veilig opgeborgen zijn en de werkplek moet ergonomisch ontworpen zijn om de stilstandtijd bij de klant te minimaliseren. De centrale vraag voor dit project was daarom: Wat zijn de absolute essentiële elementen in een servicevoertuig voor koel- en airconditioningtechnici om ervoor te zorgen dat organisatie, toegankelijkheid en veiligheid op de werkplek in de dagelijkse praktijk soepel verlopen?

### DE OPLOSSING

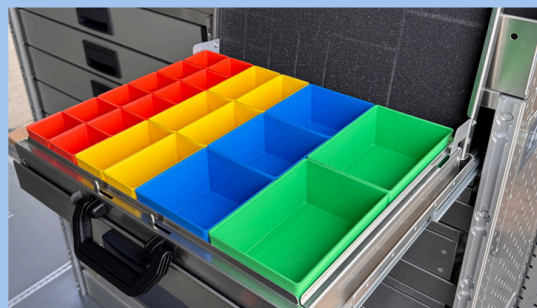
- Uittrekbare werkbank – mobiele werkplek direct bij het voertuig, verwijderbaar wanneer nodig
- Sjorrails voor betrouwbare ladingbevestiging aan de voertuigwanden
- Laden voor gestructureerde, beschermde opslag van gereedschap en kleine onderdelen
- Plank met V-vakken voor overzichtelijk gesorteerde, gemakkelijk herkenbare reserveonderdelen
- Schappen voor snelle toegang tot mobiele gereedschapskisten
- Inbouwwakken met kleurgecodeerde compartimenten voor het nauwkeurig sorteren van kleine onderdelen

### HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Overzichtelijke organisatie in plaats van zoeken – elk onderdeel heeft zijn vaste, gemakkelijk herkenbare plaats
- Snelle toegang tot veelgebruikte reserveonderdelen – minder ritten, minder tijdverlies
- Veilige bevestiging van gereedschap – de lading blijft op zijn plaats, zelfs bij het nemen van bochten en remmen
- Goede ergonomie – alles binnen handbereik
- Minimale stilstandtijd, maximale veiligheid op de werkplek – direct merkbaar voor de klant

#### Conclusie

Voor koel- en airconditioningtechnici laat dit beste voorbeeld zien hoe veel kleine, goed doordachte modules gecombineerd kunnen worden om een geweldig effect te creëren: een klassieke bestelwagen wordt een volwaardige mobiele werkplaats die tijd bespaart in het dagelijks gebruik, de veiligheid verhoogt en een professionele uitstraling voor de klant mogelijk maakt.





# ENERGIEVOORZIENING IN GEBRUIK

VEILIG EN EFFICIËNT WERKEN  
MET EEN SYSTEEM



## BEGINSITUATIE

Voor onderhoud, reparatie en netwerkservice in de energiesector is een bestelwagen met lange wielbasis nodig die meetinstrumenten, gereedschap, reserveonderdelen en persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) veilig en overzichtelijk kan vervoeren. Tijdens de werkzaamheden moeten materiaalgroepen duidelijk gescheiden zijn, veelgebruikte onderdelen snel toegankelijk zijn en gevoelige apparatuur met minimale trillingen gemonteerd zijn. Het ontwerp van de bestelwagen moet een hoog laadvermogen, stil transport en een schone documentatie-/werkruimte mogelijk maken.

## DE OPLOSSING

- Dubbelzijdige stellsystemen met volledig/gedeeltelijk uitschuifbare laden in verschillende hoogtes
- Laden met compartimenten voor kleine onderdelen, zekeringen, connectoren en testprobes
- Apparatuurcompartimenten met houders voor meet-/testapparatuur en koffers
- Opbergvakken en ophangrails voor handgereedschap en kabels
- Werkblad met opbergruimte, optionele verlichting en 230V/12V-aansluitingen
- Bevestigingsrails, antislipmatten en rammelvrije bevestigingen

## HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Snelle toegang tot veelgebruikte verbruiksartikelen en meetinstrumenten
- Gestructureerde scheiding van materiaalgroepen, kortere zoektijden
- Stil en veilig transport van gevoelige apparatuur
- Efficiënte processen voor storings, onderhoud en inbedrijfstelling
- Uitbreidbaar voor toekomstige apparatuursets en normen



## Conclusie

De ombouw transformeert de Sprinter met lange wielbasis in een betrouwbare service- en onderhoudsbasis voor energievoorziening. Overzichtelijk georganiseerde schappen en lades, veilige apparatuurbevestigingen en afgebakende werkzones verkorten de zoektijd, beschermen apparatuur en versnellen de werkzaamheden aan het netwerk.

# ERGONOMIE IN HET VOERTUIG

MEER RUIMTE, OVERZICHTELIJKE INDELING EN EEN HOOG LAADVERMOGEN

## BEGINSITUATIE

Het servicevoertuig had geen duidelijk organisatiesysteem voor gereedschap, meetinstrumenten en kleine onderdelen. Dit leidde tot zoeken naar spullen, onnodige bewegingen en een ongelijke lastverdeling. Het doel van de herinrichting was om de toegangswegen te verkorten, ergonomische werkprocessen te ondersteunen en de beschikbare ruimte beter te benutten.

## DE OPLOSSING

- Modulair stellingstelsel met lades en volledig uitschuifbare geleiders
- Functionele zones op basis van gebruiksfrequentie: veelgebruikte materialen binnen handbereik
- Gelabelde lades voor kleine onderdelen voor snel overzicht en voorraadbeheer
- Antislipbodem en veilig vergrendelingsmechanisme voor apparatuur
- Aanpasbare modules voor toekomstige productassortimentswijzigingen
- aluDB verhoogde vloer voor optimaal ruimtegebruik

## HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Merkbaar kortere instel- en toegangstijden op de werkplek
- Minder bukken en draaien dankzij lage reikhoogtes
- Gelijkmaticgere lastverdeling, soepeler rij- en werkgedrag
- De organisatie blijft stabiel, zelfs na veelvuldig gebruik
- Transparanter voorraadbeheer, minder tekorten



### Conclusie

Het gestructureerde voertuigopslagsysteem organiseert materialen op basis van gebruik en gewicht, verkort afstanden en ondersteunt ergonomische bewegingen. Het resultaat is snellere processen, een betrouwbare voorraad en een voertuigarchitectuur die overzichtelijk en georganiseerd blijft, zelfs bij wisselende taken.



# BESTELLING PLAATSEN IN HET SERVICEVOERTUIG

## DE GAMECHANGER VOOR EFFICIËNT WERKEN



### BEGINSITUATIE

Servicevoertuigen voor netwerkbeheer, residentiële aansluitingen en storingsreparaties zijn mobiele werkstations. In operationele situaties telt elke minuut: meetapparatuur, meetmaterialen en aansluitapparatuur moeten direct beschikbaar zijn, zware componenten moeten stevig vastzitten en de werkruimte moet zo ontworpen zijn dat omvangrijke meterkasten of kabelhaspels snel en ergonomisch ter plaatse kunnen worden geladen en verwerkt. De centrale vraag was: welke essentiële items moet een servicevoertuig van een energieleverancier bevatten om een betrouwbare organisatie, toegankelijkheid en veiligheid op de werkplek te garanderen tijdens dagelijkse stand-by- en installatiewerkzaamheden?

### DE OPLOSSING

- Grote lademodule met volledig uitschuifbare geleiders voor gereedschap en reserveonderdelen
- Scheidingswand met houders voor dozen/assortimenten en kleurgecodeerde doosjes voor kleine onderdelen
- Geperforeerde panelen aan beide zijden met horizontale sjoorrails en bevestigingspunten
- Brede, antislip middengang voor meterkasten, kabelhaspels en meetkoffers
- Uitschuifbare bankschroefwerkplek voor snelle reparaties
- LED-binnenverlichting voor optimale zichtbaarheid

### HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Overzichtelijke organisatie in plaats van zoeken – elk onderdeel heeft een vaste, gemakkelijk herkenbare plaats
- Snelle toegang in plaats van tijdverspilling door zoeken – veelgebruikte onderdelen binnen handbereik en duidelijk gelabeld
- Veilige ladingbeveiliging – zelfs zware assemblages blijven stabiel tijdens remmen en bochten nemen
- Ergonomische werkprocessen – een overzichtelijke centrale zone en volledig uitschuifbare lades maken rugvriendelijk werken mogelijk

### Conclusie

Servicevoertuigen met modulaire, gemakkelijk te reinigen interieurs zorgen voor een overzichtelijke indeling en snelle toegang zonder tijdverlies, bieden betrouwbare beveiliging voor gereedschap en onderdelen en maken ergonomische processen mogelijk. Hierdoor worden de instel- en stilstandtijd meetbaar verkort, de werkzaamheden veiliger en efficiënter, en wordt een consistent professionele uitstraling voor de klant gewaarborgd.

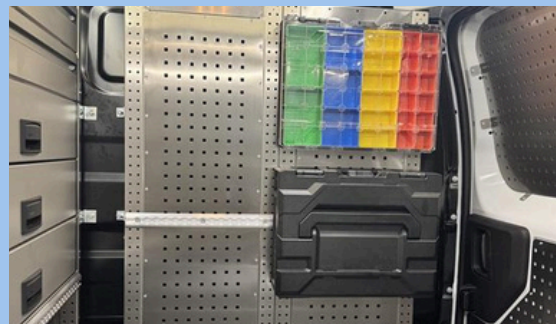
### INDIVIDUALISATIE

### OPTIMALISATIE VAN DE OPSLAGRUIMTE

### BRANCHEOVERSCHRIJDENDE FLEXIBILITEIT

### ERGONOMIE & TOEGANKELIJKHEID

### GEWICHTSVERMINDERING



# HET COMMANDOVOERTUIG VAN DE BRANDWEER WORDT DAARMEE DE GANGMAKER COÖRDINATIE MET ÉÉN DRUK OP DE KNOP



## BEGINSITUATIE

Brandweerkorpsen hebben behoefte aan compacte, flexibele commandovoertuigen (ELW 1) die de commandovoering en controle ter plaatse efficiënt ondersteunen. De eisen omvatten twee volledig uitgeruste communicatie- en IT-werkstations, een overzichtelijke opbergruimte voor Euroboxen en een geïntegreerde laadoplossing voor radio- en operationele apparatuur. Gevoelige apparaten en documenten moeten veilig worden opgeborgen; aparte modules zoals een zware lade voor zware materialen en een hygiënelaide zorgen voor schone, ergonomische werkprocessen.

## DE OPLOSSING

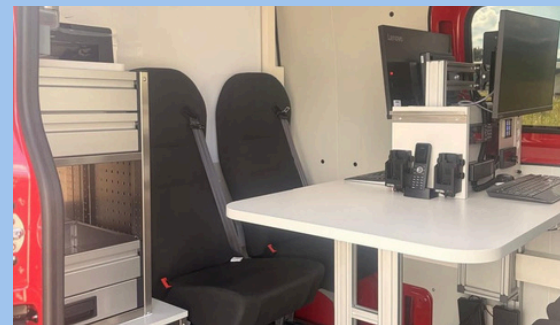
- Modulaire achterombouw met Euroboxen op een railsysteem
- Zware uittrekbare lade voor ergonomische bediening van zware apparatuur
- Aparte lade/module voor hygiëneartikelen
- Twee radio-/pc-werkstations inclusief ingebouwde componenten (tafels, houders, integratie)
- Geïntegreerde houders en laadstations voor TETRA/DMR-handheldradio's
- Extra stroom- en laadinfrastructuur in de ombouw
- Kluis met cijferslot voor gevoelige apparatuur/documenten
- LED-binnenverlichting in de werk- en opbergruimte

## HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Kortere insteltijden: De modulaire Eurobox-achteruitbouw met railsysteem zorgt voor snelle en gestructureerde toegang.
- Ergonomie en veiligheid: Robuuste uittrekbare lades maken rugvriendelijke en veilige hantering van zware apparatuur mogelijk.
- Orde in plaats van chaos: Inbouwdozen/modulaire organisatie houden kleine items direct toegankelijk en voorkomen zoektijd.
- Verhoogde operationele gereedheid: Geïntegreerde bevestigingspunten en oplaadinfrastructuur in de uitbreiding zorgen ervoor dat apparaten altijd gebruiksklaar zijn.

### Conclusie

Lichtgewicht, modulaire componenten zorgen voor een overzichtelijke structuur en versnellen processen in het commandovoertuig. Goed ontworpen opbergoplossingen verkorten de insteltijd en ergonomische, robuuste lades vergemakkelijken de bediening. De gewichtsgeoptimaliseerde aluminium basis maximaliseert het laadvermogen en draagt bij aan stabiele voertuigdynamiek. Het resultaat: beter overzicht, snellere besluitvorming en betrouwbaardere werkzaamheden.





# MEDISCHE SPECIAALZAAKSERVICE OP LOCATIE

## HOE EEN SLIM AUTO-INTERIEUR HET WERK VEREENVOUDIGT



### BEGINSITUATIE

Een leverancier van medische benodigdheden heeft een gestandaardiseerd servicevoertuigconcept nodig voor een vloot van circa 20 voertuigen. De focus ligt op het transport, de levering, het onderhoud op locatie en de reparatie van patiëntenliften/trapliften en revalidatiehulpmiddelen. Vereisten zijn onder andere een veilige ladingbeveiliging voor waardevolle medische apparatuur, robuuste opbergoplossingen met zware lades en een betrouwbare 230V-voeding voor gereedschap en testapparatuur.

### DE OPLOSSING

- Dubbelzijdige stellingssystemen met volledig uitschuifbare lades
- Geperforeerde wandpanelen rondom voor flexibele opslag van gereedschap en onderdelen
- Sjorrails in de vloer voor variabele, normconforme ladingbeveiliging van grote apparatuur
- Omvormer/lader voor 230 V boordstroom (gereedschap, testapparatuur)
- Zijdelings gemonteerde werkmodule met neerklapbare werkbank
- LED-binnenverlichting voor veilig werken in de laadruimte

### HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Snellere service-responstijden: overzichtelijke opslaglogica, minder zoektijd
- Verhoogde transportveiligheid: waardevolle medische apparatuur betrouwbaar beveiligd
- Mobiele reparaties/testen op locatie: 230V-voeding aan boord vermindert het aantal extra ritten
- Verbeterde ergonomie en proceskwaliteit: geïntegreerde werkbank
- Toekomstbestendig en schaalbaar: modulair ontwerp maakt aanpassingen en uitbreiding van het wagenpark mogelijk
- Betere zichtbaarheid bij weinig licht: LED-verlichting ondersteunt veilig werken



### Conclusie

De compacte Vito-ombouw combineert een overzichtelijke indeling, veilige ladingbeveiliging en een mobiele stroomvoorziening tot een praktisch servicevoertuig voor revalidatie en medische technologie. Het resultaat: snellere processen, minder schade, een hogere incidentafhandeling bij het eerste contact en een concept dat efficiënt kan worden uitgerold over het gehele wagenpark.

# SERVICEVOERTUIG MET SYSTEEM

## MAXIMALE ORGANISATIE VOOR SERVICEACTIVITEITEN



### BEGINSITUATIE

Vóór de ombouw waren gereedschappen, kleine onderdelen en machines slechts provisorisch in het voertuig georganiseerd. Dit leidde tot lange zoektijden, onnodige heen-en-weerbewegingen tussen de toegangspunten aan de achter- en zijkant, en onbeveiligde apparatuur in de laadruimte. Voor netwerkreparaties, probleemoplossing en aansluitingen van nutsvoorzieningen wilde het team een robuust, uniform gestructureerd interieur met een duidelijke scheiding van materiaalgroepen, gemakkelijk toegankelijke machinestations en een duurzame externe werkruimte – idealiter zo ontworpen dat de belangrijkste taken direct bij de open achterklep konden worden uitgevoerd.

### DE OPLOSSING

- Vergrendelingsstang voor flexibele ladingbeveiliging in de laadruimte
- Werkbank met een stevig werkblad voor mobiele montage- en reparatiewerkzaamheden
- Brandblusser veilig opgeborgen en binnen handbereik
- Ruime laden voor georganiseerde opslag van gereedschap en materialen
- Metaboxen voor het beheer van kleine onderdelen met snelle visuele en toegankelijke organisatie
- V-boxen voor modulaire transporteenheden

### HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Aanzienlijk verbeterde organisatie en snellere laad- en losprocessen
- Verhoogde veiligheid op de werkplek door veilige bevestiging en duidelijk afgebakende werkzones
- Ergonomische werkprocessen dankzij werkbanken en korte afstanden
- Ruimte-geoptimaliseerd gebruik van laadruimte door modulaire box- en ladesystemen

### Conclusie

De op maat gemaakte voertuiginrichting transformeert de Transit in een nette, veilige en efficiënte mobiele werkplaats. Dankzij een overzichtelijke structuur, duurzame componenten en slimme ladingbeveiliging besparen teams aanzienlijk tijd, werken ze ergonomischer en kunnen ze materialen en gereedschap betrouwbaar en veilig vervoeren.

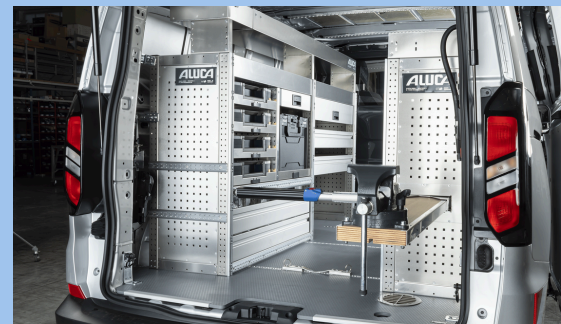
### INDIVIDUALISATIE

### OPTIMALISATIE VAN DE OPSLAGRUIMTE

### BRANCHEOVERSCHRIJDENDE FLEXIBILITEIT

### ERGONOMIE & TOEGANKELIJKHEID

### GEWICHTSMINIMIERUNG





# DE DIERENARTS OP MOBIELE DIENST

## EFFECTIEVE BEHANDELING RECHTSTREEKS VAN DE TOYOTA LAND CRUISER

### BEGINSITUATIE

De mobiele dierenarts heeft een robuuste, hygiënische en overzichtelijk georganiseerde werkplek nodig in de Toyota Land Cruiser. Medicijnen, instrumenten en benodigdheden moeten schokbestendig, temperatuurgecontroleerd en direct toegankelijk zijn. Tegelijkertijd zijn ergonomische werkruimtes achterin het voertuig essentieel om snel en veilig behandelingen in het veld voor te bereiden – zonder langdurig zoeken of herschikken.

### DE OPLOSSING

- Volledig uitschuifbare laden met diepe vakken voor instrumenten, medicijnen en verbruiksartikelen
- Ondiepe laden voor documenten, spuiten, naalden en verbandmateriaal
- Antislip plank/werkblad aan de achterzijde voor steriele voorbereiding
- Beveiliging en tussenschotten om verschuiven en breken te voorkomen
- Ruimte voorbereid voor een koelunit/koelkast voor medicijnopslag

### HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Aanzienlijk kortere opstel- en zoektijden op locatie
- Schone, hygiënische opslag van gevoelige materialen
- Veilige opslag, zelfs op ruw terrein
- Ergonomisch werken achterin het voertuig, alles binnen handbereik
- Snelle inventariscontrole en aanvullingslogica dankzij modulaire dozen



### Conclusie

De installatie van dit voertuiginrichtingssysteem transformeert de Land Cruiser in een mobiele praktijk met gestroomlijnde processen. De combinatie van diepe lades, modulaire opbergdozen en een veilig werkblad zorgt voor maximale organisatie, beschermt gevoelige materialen en stelt de dierenarts in staat om efficiënte en veilige behandelingen direct ter plaatse uit te voeren.

# DE AUTO VAN DE HOEFSMID ALS MOBIELE WERKPLAATS

## STRUCTUUR IN PLAATS VAN ZOEKTIJD VOOR HOEFSMEDEN



### BEGINSITUATIE

Voor het dagelijkse werk van een hoefsmid is een robuust voertuigrek essentieel. Het biedt een veilige opbergplek voor het aambeeld, gereedschap, benodigdheden en machines, terwijl het tegelijkertijd ergonomisch werken direct achterin mogelijk maakt. De afstanden moeten kort zijn, zware onderdelen stevig vastgemaakt en delicate gereedschappen netjes georganiseerd. Bovendien is een stevig werkoppervlak nodig om het werk aan hoefijzers te vergemakkelijken en de voorbereiding en opvolging van werkzaamheden in het veld te vergemakkelijken.

### DE OPLOSSING

- Robuuste lade-unit met volledig uitschuifbare geleiders voor hoefijzers, spijkers, tangen en raspen
- Stevig, uitklapbaar werkblad aan de achterzijde
- Gereedschapsvak/houders voor slijpgereedschap/machines en stroomvoorziening
- Vak met veiligheidsvoorziening voor gas/oven of warmtebron
- Bevestigingssystemen voor aambeeld en zwaar materieel
- Antislipplanken en randbeschermers voor veilige opslag van materialen

### HET EFFECT IN DE PRAKTIJK

- Korte insteltijden: alles binnen handbereik, elke beweging intuïtief
- Veilige opslag van zware componenten, zelfs op ruw terrein
- Ergonomisch werken achterin het voertuig dankzij het uitklapbare werkblad
- Overzichtelijke indeling voorkomt zoektijd en materiaalverlies
- Robuust bij continu gebruik: minder slijtage, hogere betrouwbaarheid



### Conclusie

Het voertuig van de hoefsmid wordt omgetoverd tot een mobiele werkplaats met een overzichtelijke indeling en maximale stabiliteit. Laden met volledig uitschuifbare geleiders, stevige beugels en het uitklapbare werkblad zorgen voor efficiënte werkprocessen, beschermen de apparatuur en maken nauwkeurig werk direct op locatie mogelijk.