

RIE
Equipment

Linde Material Handling

Linde

Linde Connect
פתרון לניהול צי כלי שינוע

תרגום: גרא גורסקי

כתב: אדם זפרט

לינדה קונקט

הופכים את הצי שלך לחכם



ניהול פשוט של
מפעילים וכלי שינוע



בקרת גישה
יעילה



בטיחות מוגברת
באתר העבודה



Linde connect



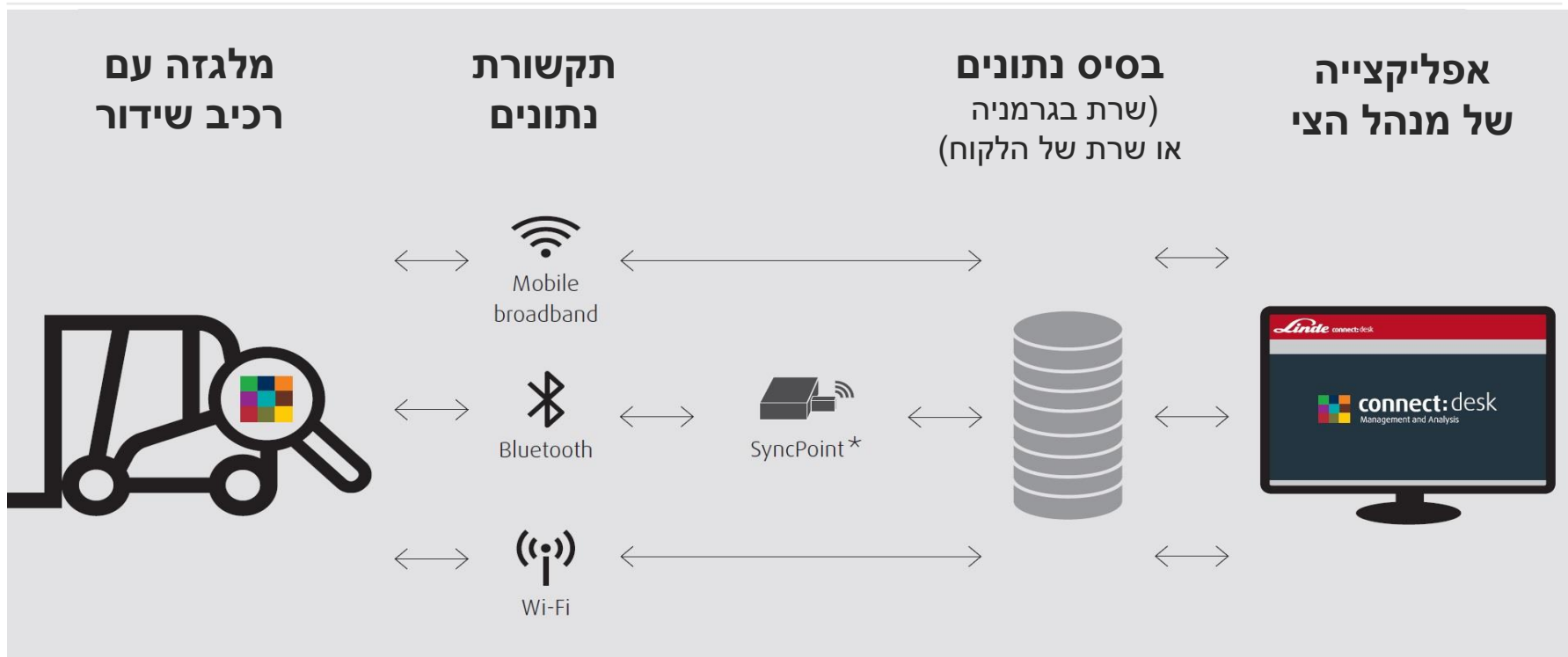
ניתוח פשוט וברור
של נתוני השימוש



ניהול תחזית לזמני
טיפולים



הפחתה מורגשת
בנזקים לרכוש



לינדה קונקט

המודולים העומדים לרשותך



Logbook
List of all recorded events for each vehicle



Usage
Overview of usage and utilization of all vehicles



Service
Service and maintenance schedules of all vehicles at a glance



Coordination
Overview of drive data and vehicle availability and distribution

Linde Material Handling

Linde

ac connect:ac

Access Control – בקרת גישה
איזה מלגזן מפעיל מלגזה מסוימת?

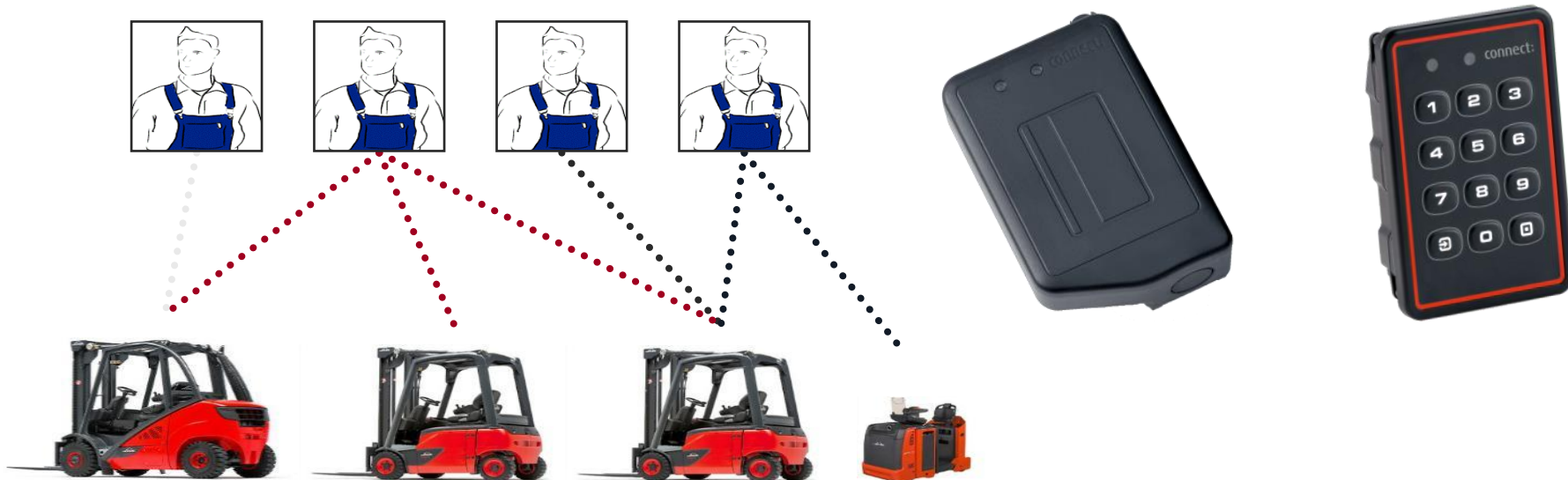
dt connect:dt

Crash Detection - גילוי מכה
כמה נזקים המפעילים שלי עושים ומתי?

an connect:an

Usage Analysis - ניתוח נתוני שימוש
כיצד טוענים את המצברים שלי? האם אני מנצל את הצי בצורה אופטימלית?

כל הפעלה של המלגזה מתועדת בבסיס הנתונים.



- (1) הזדהות הנהג בהפעלת המלגזה
- (2) בדיקת בטיחות שלפני הפעלה – מבוצעת ע"י הנהג באמצעות אפליקציה בנייד, שאלון מוגדר ע"י מנהל הצי
- (3) ניתוח זמינות הצי
- (4) ניהול אישורים למפעילים
- (5) בדיקה וחיזוי שעות מנוע
- (6) התראה על טיפולים, הדרכות בטיחות וכל פרוצדורה בהתאם למדיניות הארגון ולשביעות רצונו של הלקוח
- (7) הגבלת מהירות למפעילים לפי הצורך

Linde Pre-opp check – בדיקה שלפני הפעלה, מבוצעת ע"י המלגזן ע"פ שאלון שמגדיר מנהל הצי

Linde connect:ac Checklist Configurator
pre-operational check

Negativ **Aktionen bei der Antwort: Nein**

Bild
 Pre-operational check fehlgeschlagen

DE Hydraulik & Flüssigkeit: Sind die Leitungen (Hydraulik & Flüssigkeit) dicht? - Sichtprüfung, z.B. Fahrtrieb, Lenkung, Hubfunktion.
EN Hydraulics & fluids: Are there any visible leaks on the truck? - visual control, e.g. transmission, steering, working hydraulics.
PL Hydraulika i płyny: Czy są jakieś widoczne wycieki na ciężarówce? - kontrola wizualna, np. przekładnia, układ kierowniczy, hydraulika robocza.

Auswirkung

Positiv
 Negativ **Aktionen bei der Antwort: Nein**

Bild **DE** Please take a photo
 Pre-operational check fehlgeschlagen **EN** Please take a picture
PL Proszę zrobić zdjęcie

DE Elektrik: Funktionieren die elektrischen Anlagen? - Funktionsprüfung, z.B. Beleuchtungen, Blinker, Warneinrichtungen, Scheibenwischer.
EN Electrics: Are the electric systems ok? - functional check, e.g. lights, beacons, warning units, wipers.
PL Elektryka: Czy układy elektryczne są w porządku? - kontrola funkcjonalna, np. światła, lampy ostrzegawcze, jednostki ostrzegawcze, wycieraczki.

Auswirkung

Positiv
 Negativ **Aktionen bei der Antwort: Nein**

Bild
 Pre-operational check fehlgeschlagen

Neue Frage Vorlage laden Checkliste finalisieren Checkliste laden Zurücksetzen



לינדה קונקט

Access Control module



connect:ac

access control

Linde Material Handling



Report: Occupancy journal

| Date | Truck | FDE/CAM ID | Driver | Logged in | Logged out | Duration | Pre-op check | Logout |
|------------|------------------|------------|-----------------|-----------|------------|----------|--------------|---------------|
| 01/06/2018 | E-Truck-387 2... | 99 | Dobey, Anitra | 04:58:55 | 05:12:09 | 0:13:14 | - | Auto log-off |
| 01/06/2018 | E-Truck-387 2... | 99 | Dobey, Anitra | 05:21:30 | 05:34:54 | 0:13:24 | - | Auto log-off |
| 01/06/2018 | E-Truck-387 2... | 99 | Kishimoto, Hope | 06:27:52 | 06:34:57 | 0:07:05 | - | Driver logout |
| 01/06/2018 | E-Truck-387 2... | 99 | Highshaw, Kina | 06:35:18 | 06:47:23 | 0:12:05 | - | Driver logout |
| 01/06/2018 | E-Truck-387 2... | 99 | Gurrieri, Lady | 06:51:46 | 07:13:20 | 0:21:34 | - | Driver logout |
| 01/06/2018 | E-Truck-387 2... | 99 | Gurrieri, Lady | 07:13:26 | 07:24:20 | 0:10:54 | - | Driver logout |
| 01/06/2018 | E-Truck-387 2... | 99 | Highshaw, Kina | 07:38:10 | 07:43:12 | 0:05:02 | - | Driver logout |
| 01/06/2018 | E-Truck-387 2... | 99 | Gurrieri, Lady | 08:01:51 | 08:18:40 | 0:16:49 | - | Auto log-off |
| 01/06/2018 | E-Truck-387 2... | 99 | Kishimoto, Hope | 09:53:36 | 10:09:14 | 0:15:38 | - | Driver logout |
| 01/06/2018 | E-Truck-387 2... | 99 | Kishimoto, Hope | 10:09:34 | 10:09:51 | 0:00:17 | - | Driver logout |
| 01/06/2018 | E-Truck-387 2... | 99 | Highshaw, Kina | 12:17:07 | 12:28:37 | 0:11:30 | - | Auto log-off |
| 01/06/2018 | E-Truck-387 2... | 99 | Highshaw, Kina | 12:35:36 | 12:49:19 | 0:13:43 | - | Driver logout |
| 01/06/2018 | E-Truck-387 2... | 99 | Gurrieri, Lady | 12:52:47 | 12:58:15 | 0:05:28 | - | Auto log-off |

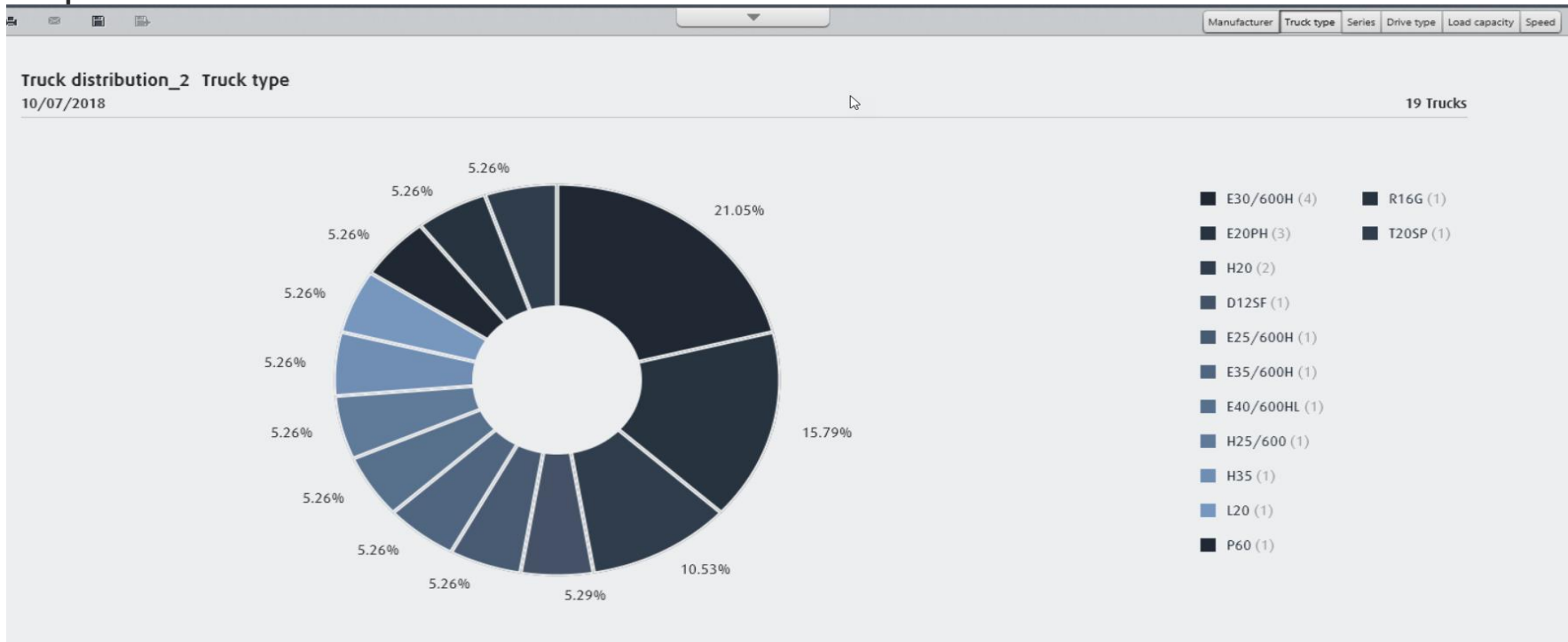


Report: simultaneous logins

| Date | Last name | First name | Truck | Login | Logout | Duration |
|------------|-----------|------------|----------------|---------------------|---------------------|----------|
| 03/06/2018 | Brabant | Tatum | Warehouse-2... | 03/06/2018 04:09... | 03/06/2018 04:34... | 00:25:34 |
| | | | Warehouse-2... | 02/06/2018 22:52... | 03/06/2018 04:21... | 05:29:06 |
| 04/06/2018 | Jamer | Quinn | Warehouse-2... | 04/06/2018 14:34... | 04/06/2018 15:32... | 00:58:22 |
| | | | Warehouse-2... | 04/06/2018 14:30... | 04/06/2018 14:46... | 00:15:45 |
| 05/06/2018 | Marable | Rikki | Truck-615 24/7 | 05/06/2018 08:36... | 05/06/2018 09:36... | 00:59:34 |
| | | | Truck-611 24/7 | 05/06/2018 08:17... | 05/06/2018 09:05... | 00:47:59 |
| 05/06/2018 | Caouette | Jong | Warehouse-2... | 05/06/2018 06:39... | 05/06/2018 13:33... | 06:54:28 |
| | | | Warehouse-2... | 05/06/2018 08:38... | 05/06/2018 08:48... | 00:10:08 |
| 05/06/2018 | Marable | Rikki | Truck-615 24/7 | 05/06/2018 08:36... | 05/06/2018 09:36... | 00:59:34 |
| | | | Truck-611 24/7 | 05/06/2018 09:15... | 05/06/2018 09:39... | 00:23:22 |
| 05/06/2018 | Caouette | Jong | Warehouse-2... | 05/06/2018 13:16... | 05/06/2018 13:30... | 00:13:39 |
| | | | Warehouse-2... | 05/06/2018 06:39... | 05/06/2018 13:33... | 06:54:28 |
| 10/06/2018 | Marable | Rikki | Truck-615 24/7 | 10/06/2018 22:20... | 10/06/2018 23:37... | 01:17:15 |
| | | | Truck-611 24/7 | 10/06/2018 22:28... | 10/06/2018 22:38... | 00:10:34 |
| 10/06/2018 | Marable | Rikki | Truck-615 24/7 | 10/06/2018 22:20... | 10/06/2018 23:37... | 01:17:15 |



Report: Truck distribution





Speed limitation for the truck and operator

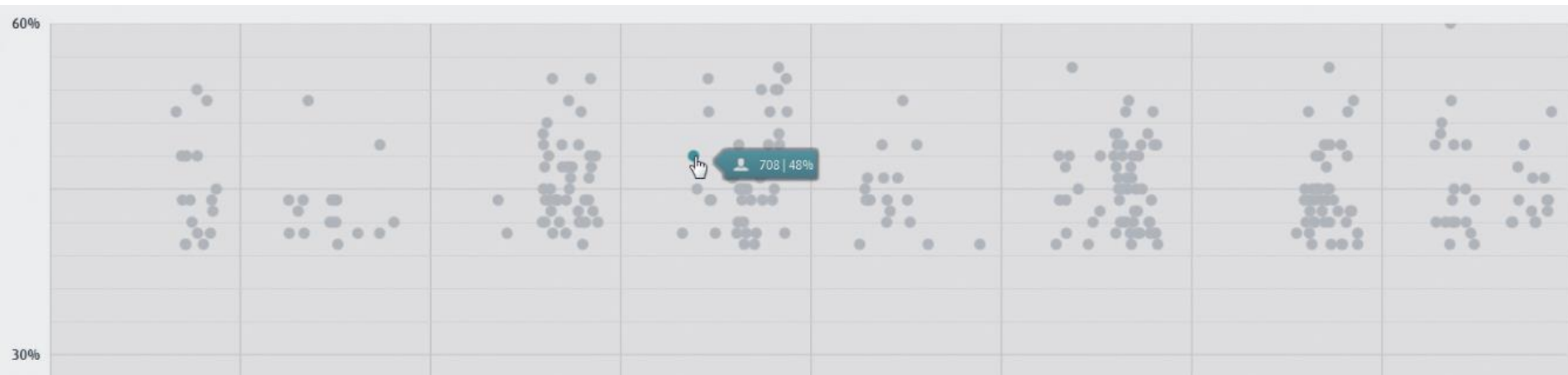
| Drivers | PIN/RFID | Speed/shock release |
|--|--|---|
| Last name*: <input type="text" value="Accornero"/> | PIN: <input type="checkbox"/> <input type="text" value="31978"/> | Speed limit: <input type="checkbox"/> <input type="text" value=""/> % |
| First name: <input type="text" value="Tijuana"/> | Valid until: <input type="text" value="dd/mm/yyyy"/> <input type="text" value="18"/> | Release...: <input type="checkbox"/> <input type="text" value=""/> |
| Role: <input type="text" value="Driver"/> | RFID: <input type="checkbox"/> <input type="text" value="643EC5EC44"/> | |
| | Valid until: <input type="text" value="dd/mm/yyyy"/> <input type="text" value="18"/> | |
| | Last login: 07/02/2018 19:38 | |

| Truck | General information | Place of use |
|--|--|---|
| Designation*: <input type="text" value="E-Truck-386"/> | Drive type: <input type="text" value="Electric"/> | City: <input type="text" value="Madrid"/> |
| Truck chassis no.: <input type="text" value="H2X386AG0016"/> | Load capacity: <input type="text" value="2"/> t | Plant: <input type="text" value="Plant 2"/> |
| Manufacturer: <input type="text" value="Linde"/> | Speed: <input type="text" value="10"/> km/h | Department: <input type="text" value=""/> |
| Truck type: <input type="text" value="E20PH"/> | Speed limit: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="6"/> km/h | |
| Series: <input type="text" value="386"/> | Deactivate (drive...): <input type="checkbox"/> <input type="text" value=""/> | |
| | Driving licence: <input type="text" value="Forklift truck li..."/> | |

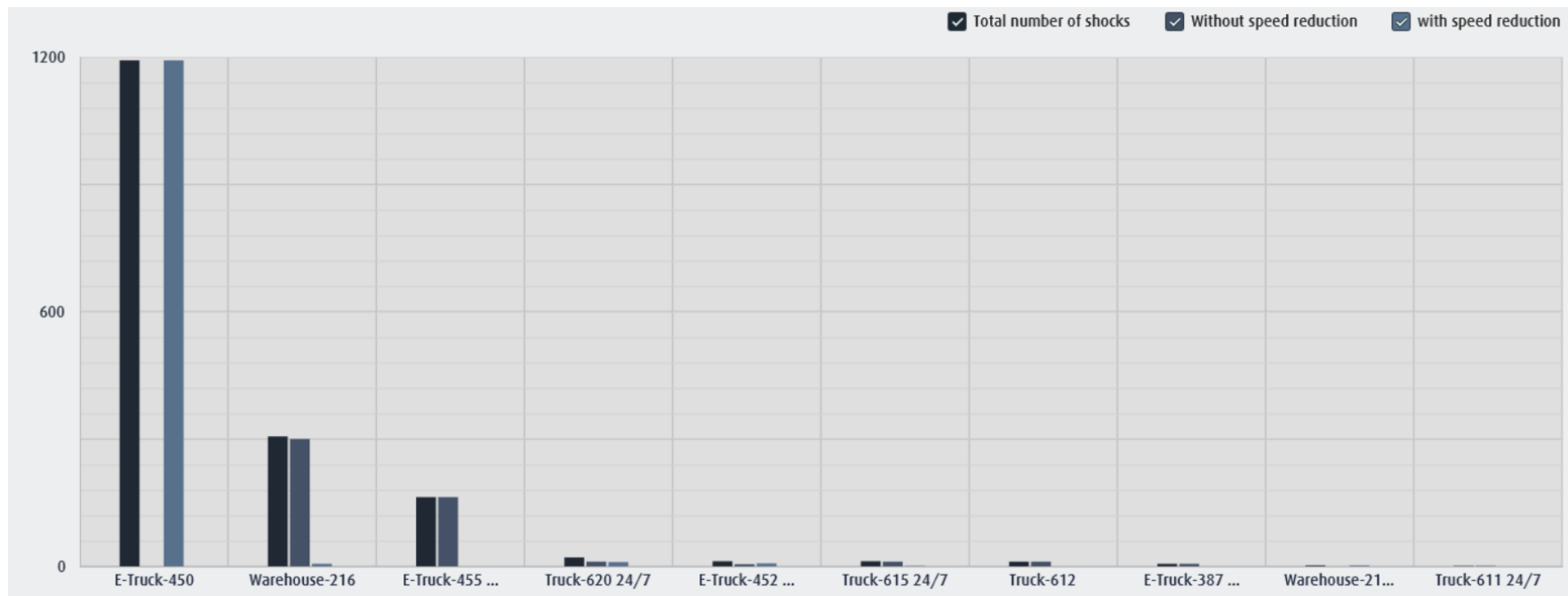
(1) האטה מיד לאחר המכה

(2) תיעוד הכלים שהתנגשו ביחד עם שמות המפעילים

(3) ניתור עוצמות זעזועים על גוף המלגזה



Report: Number of shocks for entire fleet

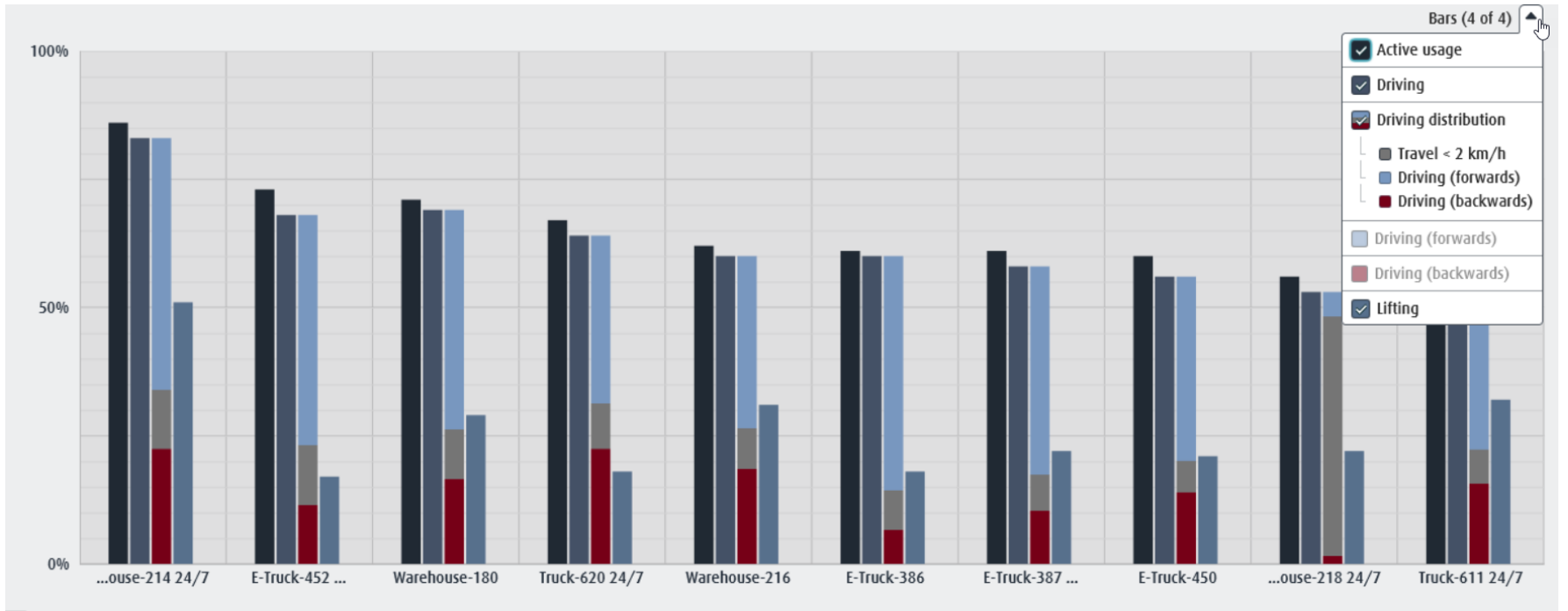


Report: Number of shocks for entire fleet

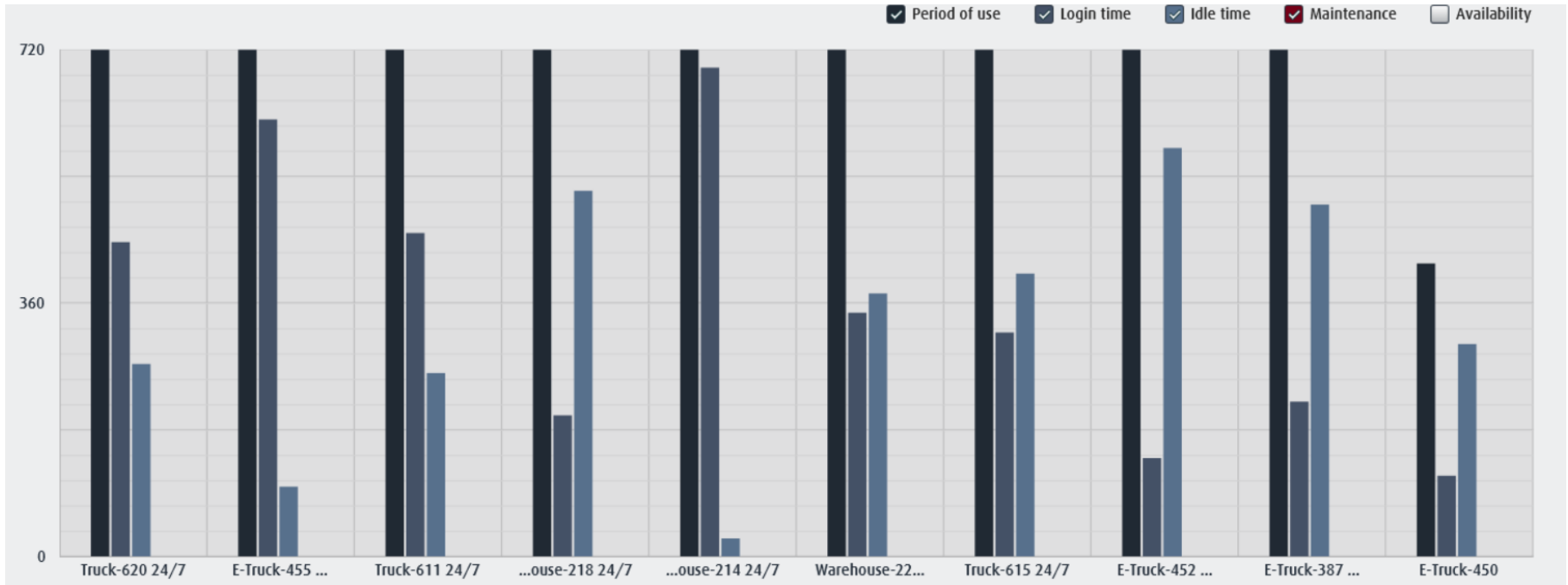
| Wózek | Kierowca | Data | Intensywność [%] | Próg wstrząsów [%] | Próg redukcji [%] | Redukcja (tak/nie) |
|---------------|-------------------|-----------------|------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| E-Truck-450 | Napper, Domi... | 21.06.2018 1... | 97 | 35 | 30 | tak |
| E-Truck-450 | Napper, Domi... | 21.06.2018 1... | 97 | 35 | 30 | tak |
| E-Truck-450 | Napper, Domi... | 21.06.2018 1... | 97 | 35 | 30 | tak |
| E-Truck-450 | Napper, Domi... | 21.06.2018 1... | 97 | 35 | 30 | tak |
| E-Truck-450 | Napper, Domi... | 21.06.2018 1... | 97 | 35 | 30 | tak |
| E-Truck-450 | Napper, Domi... | 21.06.2018 1... | 97 | 35 | 30 | tak |
| Warehouse-216 | Olinghouse, Cl... | 28.06.2018 1... | 93 | 20 | 50 | tak |
| Warehouse-216 | Olinghouse, Cl... | 28.06.2018 1... | 93 | 20 | 50 | tak |
| Warehouse-216 | Olinghouse, Cl... | 28.06.2018 1... | 93 | 20 | 50 | tak |
| Warehouse-216 | Olinghouse, Cl... | 28.06.2018 1... | 93 | 20 | 50 | tak |
| E-Truck-450 | Kamirez, Marg... | 21.06.2018 1... | 84 | 35 | 30 | tak |
| E-Truck-450 | Kamirez, Marg... | 21.06.2018 1... | 84 | 35 | 30 | tak |
| E-Truck-450 | Kamirez, Marg... | 21.06.2018 1... | 84 | 35 | 30 | tak |

- (1) דו"ח צריכת מצבר
- (2) ניתוח צריכה וטעינה לאורך זמן
- (3) ניתוח נתוני נסיעה

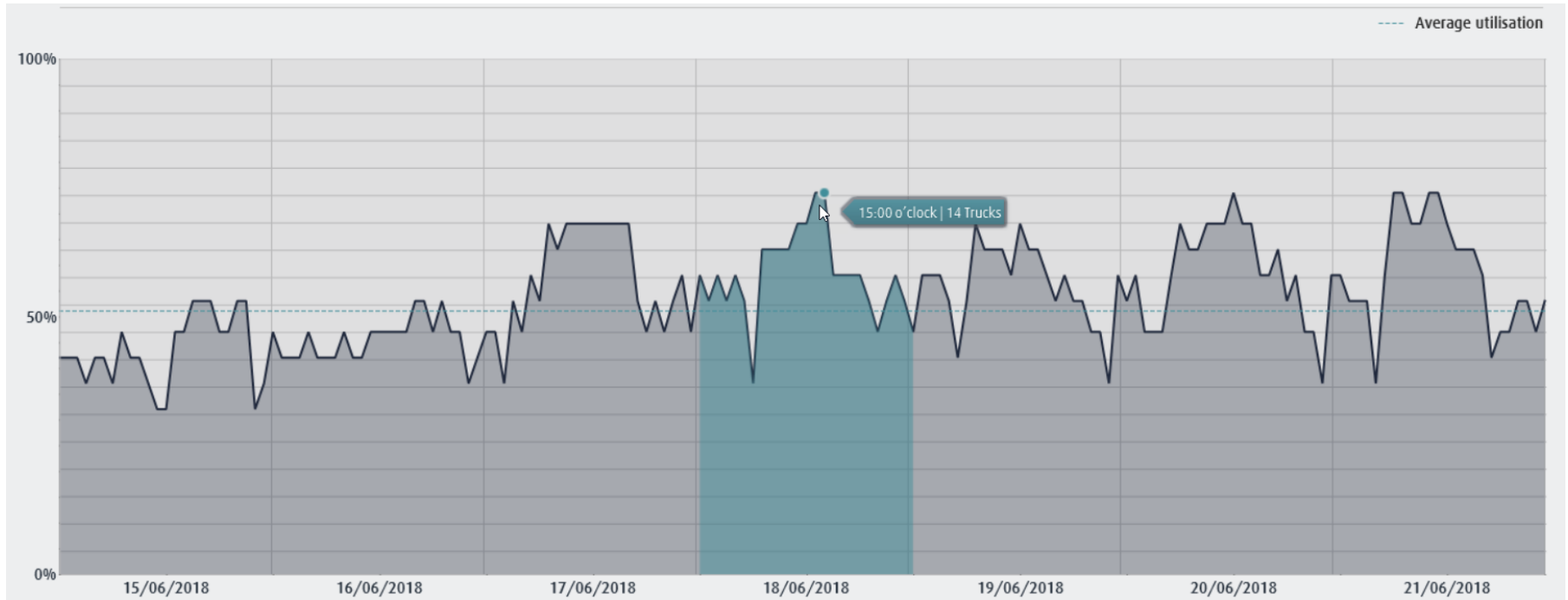
Report: Truck usage



Report: Availability



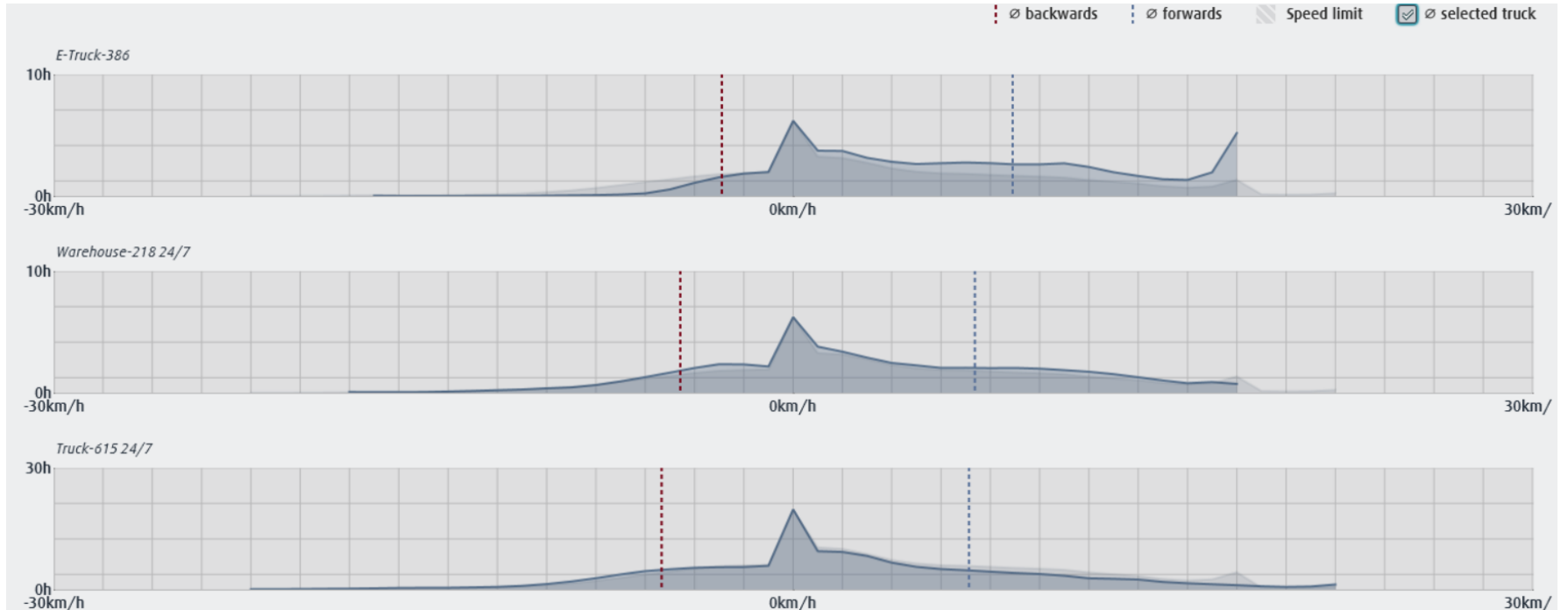
Report: Utilisation



Report: Battery management



Report: Driving behaviour

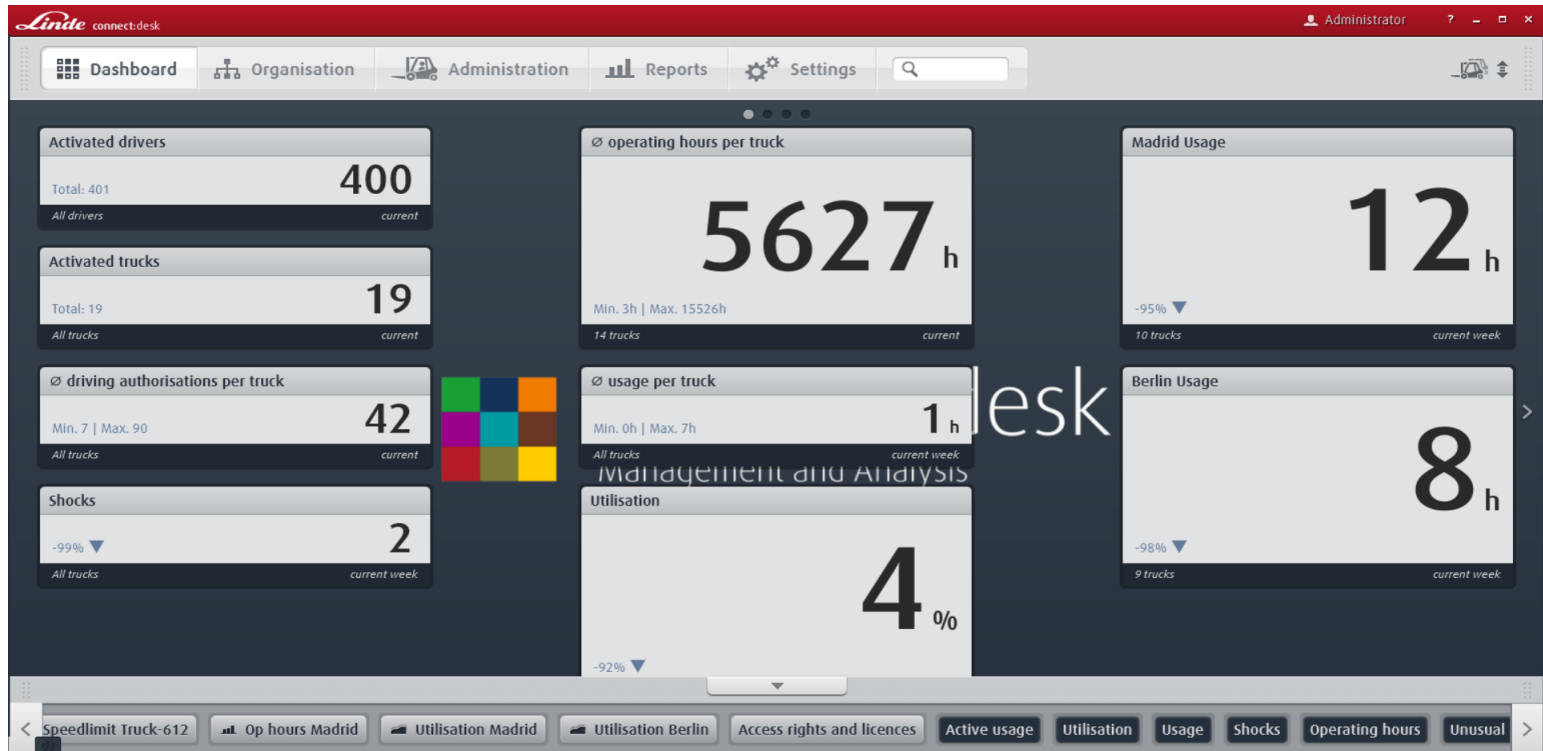


Linde Connect Connect KPI Widgets

an connect:an
usage analysis

dt connect:dt
crash detection

ac connect:ac
access control



Linde Material Handling

Linde

ליניד
Equipment

תודה על ההקשבה
נשמח לעמוד לרשותכם בכל שאלה