

## Inhoud

<u>Par</u>	<u>Benaming</u>	<u>Blz</u>
	Belangrijk voor Office2007 en hoger .....	2
	Algemeen .....	3
1.	Verklaring Menu knoppen .....	3
2.	Verklaring User Form knoppen .....	5
3.	Basis scherm .....	6
4.	Invullen van de User Form's .....	7
5.	Limiet overschrijdingen .....	8
6.	Printen .....	10
7.	Verantwoording .....	10
8.	Rijbewijs categorie .....	10
9.	Tips .....	11
10.	Updates .....	12

Versie 19.01
--------------

datum: 05 Oktober 2019

auteur/programmeur:

J.H. Weijtze

*De auteur/programmeur kan niet aansprakelijk worden gesteld voor de gevolgen, voortkomende uit de gegevens van de Excel app "CB dL 2019", welke geschreven is in Windows Office.*

*Alle ideeën en/of correctie(s) van fouten welke worden aangetroffen in het genoemde freeware programma "CB dL 2019" kunnen te allen tijde aan de auteur worden gemeld. De auteur stelt deze informatie zeer op prijs.*

**Belangrijk**    Voor gebruikers van Office 2007 en hoger

Stel het beveiligingsniveau tegen macrovirussen als volgt in:

1. Klik in Excel op BESTAND/FILE links boven in het scherm.
2. Klik op Opties/Options.
3. Klik op Vertrouwenscentrum/TrustCenter.
4. Klik op de knop Instellingen voor het Vertrouwenscentrum /Trust Center Settings...
5. Selecteer Instellingen voor macro's/Macro Settings
6. Vink aan:  
NL: Alle macro's inschakelen (wordt niet aanbevolen...)  
Eng: Enable all macros(not recommended...)
7. Sluit af door 2x ok de OK knop te klikken.

**Algemeen**

Het programma *CB dL 2019* is ontwikkeld in en voor Microsoft EXCEL, wat inhoudt dat het programma een EXCEL data file is welke via Windows Office EXCEL wordt gestart. Speciale applicatie programmatuur is er niet nodig.

De file *CB dL 2019* is in de Nederlandse taal geschreven en wordt met knoppen via de muis aangestuurd. Alle gegevens kunnen worden afgedrukt.




De file "*CB dL 2019.xlsm*" is ongeveer 4,87 MB groot.

Het programma *CB dL 2019* geeft als eindresultaat een theoretische massa verdeling op het linkerviel, rechterviel en dissels van de caravan, de massa van de beladen auto en van de totale combinatie, auto met caravan. In praktijk zal er altijd een verschil zijn in de massaverhoudingen.




Opmerking: De file *CB dL 2019.xlsm* is een hulpmiddel en heeft als doel om inzicht te geven aangaande de beladingsituatie van de combinatie auto/caravan.








Mocht u vragen hebben over dit programma, stuur dan uw vraag per e-mail naar: [caravan.belading@ziggo.nl](mailto:caravan.belading@ziggo.nl)


## 1. De menu knoppen

Document		
	Sluiten	Sluit de het document op de standaard Windows manier.
	Opslaan	Slaat alle gemaakte wijzigingen in het document op.
	Backup	Maakt een backup van het document en plaatst de datum van aanmaak in de document naam.




	Start	Gaat naar het Start scherm.
	Indeling	Standaard is dit blad ingedeeld in met een lege lay-out van de caravan. Met behulp van de knop "Maak Indeling" kunt u uw eigen caravan indeling en nummering van de bergruimte maken.
	Index	Het overzicht met alle artikelen welke in de caravan geladen zijn.



Basis gegevens		
	Caravan	Op dit User Form dienen alle gegevens ingevuld te worden welke bekend zijn over de caravan aan de hand van kenteken papieren en fabriek gegevens van de caravan (foldermateriaal).
	Auto	Op dit User Form dienen alle gegevens ingevuld te worden welke bekend zijn over de auto aan de hand van kenteken papieren en fabriek gegevens van de auto foldermateriaal).
	Resultaat	Om dit User Form gaat het allemaal. Wat zullen de uitkomsten zijn? Mochten er massalimieten zijn overschreden zal hiervan een melding in rode bar met tekst worden gegeven. Voor limiet overschrijdingen zie Par. 4.


Maak indeling van de caravan		
	Plattegrond	Ga met deze knop naar het scherm alwaar de caravan indeling kan worden aangemaakt d.m.v. de knoppen welke hieronder zijn omschreven.
	Soort bergruimte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bed - Turquoise</li> <li>- Bankkast - Blauw</li> <li>- Bovenkast - Paars</li> <li>- Dissel - Geel</li> <li>- Hangkast - Rood</li> <li>- Toilet - Oranje</li> <li>- Keuken - Groen</li> <li>- Vloer - Wit</li> </ul>
	Kaderlijnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Boven rand</li> <li>- Rechter rand</li> <li>- Onder rand</li> <li>- Linker rand</li> <li>- Geen rand</li> </ul>
	Selectie verwijderen	Verwijder een geselecteerd selectie.
	Verwijderen	Verwijdert de gehele "Indeling".
	Ophalen	Kopieert de caravan lay-out van "Indeling" naar "Plattegrond".
	Opslaan	Kopieert de caravan lay-out van "Plattegrond" naar "Indeling".

Locaties van bagage		
	Caravan	Hier kunt u de bergruimte een benaming geven, de locatie van de bergruimte opgeven.
	Accessoires	Geeft het invul User Form voor de locaties van de vaste opbergruimten

Bagage		
	Caravan	Geef hierop wat er op een locatie ligt.
	Accessoires	Geef hierop wat er op een locatie ligt.
	Auto	Geef hierop wat er op een locatie ligt.
 2x	Zoeken Gevonden	Om een artikel te zoeken. Geeft gevonden voorwerpen in een alfabetische lijst.

Geen informatie		
	Locatie	De locatie waarbij geen naam is gegeven wordt in <b>ROOD</b> weergegeven
	Gewicht	Hier worden alle artikelen gepresenteerd waarbij geen massa is opgegeven
	Aanwezig	Hier worden alle artikelen gepresenteerd welke in de kolom Aanw. Gemerkt zijn met een "N" of "Optie".





Printen		
	Alle gegevens	Om alle gegevens in een bulk te printen.
	Per pagina	Om gegevens selectief te printen











Informatie		
	Informatie Index <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabellen Mover met massa kan worden toegevoegd. Koppeling met massa kan worden toegevoegd.</li> <li>- Berekeningen</li> <li>- Kladblok</li> <li>- Laatst opgeslagen</li> <li>- Laatst geprint</li> <li>- Disclaimer</li> <li>- Info</li> <li>- Versie</li> </ul>	

## 2. Verklaring knoppen op User Forms

Achter de volgende knoppen zit een User Form:

- Basisgegevens - Caravan, - Auto en - Resultaat
- Locaties van Bagage - Caravan en - Accessoires
- Bagage - Caravan en - Accessoires
- Bagage - Auto, - Imperial
- Geen informatie - Locatie, - Gewicht en - Aanwezig

Knoppen welke voor kunnen komen op de User Forms	
	Verwijdert alle ingevulde informatie.
	Herlaad alle verwijderde informatie.
	Gaat naar Bagage - Accessoires.
	Gaat één User Form achteruit.

Knoppen welke voor kunnen komen op de User Forms (vervolg)	
	Alleen die artikelen worden gepresenteerd waarvan geen massa is opgegeven
	Alleen die artikelen worden gepresenteerd welke onder de kolom "Aanw." Als een "N" of "Optie" staan.
	Gaat één User Form vooruit.
	Slaat alle wijzigingen definitief op.
	Sluit het User Form.
	- Gaat naar Bagage - Caravan. - Gaat naar Bagage - Accessoires.
	- Gaat naar Locaties - Caravan. - Gaat naar Locaties - Accessoires.
	Gaat één bergruimte terug.
	Gaat één bergruimte vooruit.
	Start de zoek functie.
	Deze knop is alleen op van toepassing op de Forms Bagage "Caravan" en Zoeken. Deze knop print de gepresenteerde opbergruimte naar de active printer.

### 3. Basis scherm

Op het basisscherm wordt een bovenaanzicht van een caravan gepresenteerd. Dit bovenaanzicht kunt u wijzigen in een aanzicht van uw eigen caravan. Op internet zijn diverse caravan lay-out jpg plaatjes waarvan een down load kan worden gedaan.

Om de huidige caravan jpg te vervangen ga dan als volgt te werk:

- A. Haal eerst van caravanplaatje met de extensie JPG van internet en archiveer deze.
- B. Start de file CB dL 2019 op.
- C. Klik op de caravan lay-out en druk op de toets "Delete".
- D. Selecteer uw download en geef een "Ctrl C" of klik op "Copy".
- E. Klik op het, via stap D lege gemaakte, Excel sheet.
- F. Doe een "Ctrl V" of klik op "Plakken".
- G. Klik op uw jpg plaatje en via het kader om de jpg kunt u vergroten en/of te draaien.

#### 4. Invullen van de User Forms

**Menu: Basisgegevens - Caravan, Auto en Resultaat**

- Als eerste vult u de invul velden in van de User Forms Caravan en Auto. De meeste gegevens zijn terug te vinden op uw kentekenpapieren of in folders van de caravan of auto.

**Opmerking:** Belangrijk is dat de velden Merk en Type zijn ingevuld. Als deze velden leeg zijn zal er geen Balans overzicht worden getoond.

- De massa van de trekhaak is doorgaans terug te vinden via de site Trek-haken, zie Par. 6.
- Het getal load-index<sup>1</sup> staat op de wang van de band vermeldt, meestal achter de maataanduiding.
- Van groot belang zijn de:
  - o De kogeldruk. Het wegen kan gebeuren met een disselweger of met behulp van een personenweegschaal en een steunbalkje.
  - o De wieldruk link/rechts.  
Indien deze niet bekend is doe dan:  
Massa caravan minus kogeldruk gedeeld door twee.
- Als u een caravan heeft aangeschaft waarop standaard geen schokdempers zijn gemonteerd en u heeft deze alsnog laten plaatsen dat kunt het veld "Schokdempers" met <Ja> beantwoorden.
- Wanneer er een reserve wieldrager van AL-KO is gemonteerd kan dit worden aangegeven d.m.v. type keuze van de wieldrager. Zie hiervoor het handboek van de AL-KO wieldrager. Vul ook de massa van het geplaatste reservewiel in. De massaberekeningen van reservewieldrager, reservewiel en krik of afvalwatertank worden weergegeven in "Reserve Wiel".
- Ook zijn opgenomen de Caravan Level- en Caravan Mover systemen. De locatie van de controlepanelen zijn variabel. De locatie kan worden ingevoerd via "Caravan Level Ass." en "Caravan Mover Ass." in de berg ruimten.
- Het scherm "Resultaat" geeft weer waar het allemaal om gaat. Hierop wordt het eindresultaat van de beladen auto/caravan combinatie weergegeven. Indien er limiet overschrijdingen zijn zal dat worden weergegeven in tekst vette.

**Let op:** *Het "Resultaat" geeft een theoretische massaverdeling weer. In de praktijk zal er altijd verschil zijn in de massaverhoudingen. Echter, dit programma is een hulpmiddel en zal u inzicht geven omtrent de beladingsituatie van de auto/caravan combinatie.*

**Menu: Maak indeling van de caravan**

- Hier kunt u uw caravan indeling schematisch weergeven op het blad "Indeling". Gezien het grote aanbod van caravanindelingen is deze indeling leeg. U kunt dit scherm vullen via het menu <Maak indeling van de caravan>. Excel is geen tekenprogramma du laat u zich niet ontmoedigen.
- Als derde kan in het scherm "Maak indeling" een indeling worden gemaakt met behulp van de menu knoppen onder het menu "Maak indeling" en "Soort berg ruimte". Met de menu knop "Plakken naar indeling" wordt uw caravan indeling naar het scherm "Indeling" gekopieerd.

**Let op:** *Op het blad "Eigen indeling" is deels lees en schrijf beveiligd. Daarom is dit scherm zo gemaakt dat het gebruik van de optie "Delete" of "Knippen" niet hoeft te worden gebruikt, want WEG is WEG.*

---

<sup>1</sup> Het load indexcijfer geeft het maximum draagvermogen van een band aan. Deze gegevens zijn via een tabel te herleiden. De tabel Load-index <-> draagvermogen in Kg is opgenomen in CB dL.2019

Voor het maken van een eigen caravan indeling gaat men als volgt te werk:

- Markeert een gedeelte van het vloeroppervlak.
- Klik op de gewenste knop. B.v. <Bank kast>.

Tip: *Mocht de lay-out niet naar wens zijn dan klikt u op de knop <Verwijderen>, waarna u weer een leeg basis scherm heeft.*

#### **Menu: Locaties van bagage - Caravan en Accessoires**

- In dit scherm worden de benamingen en locaties beheert welke u als volgt invult:
  - Benaming, geef hier uw gewenste naam van ruimte.
  - Plaatsing L(inks), M(idden) of R(echts) van de caravan in rijrichting gezien.
  - Afstand in centimeters vanaf de wand gemeten. Indien M(idden) is opgegeven kan hier blanco of 0 (nul) worden ingegeven.
  - V(oor), A(chter) de as gezien in rijrichting.
  - Afstand in centimeters vanaf de as gemeten. Indien het midden van de ruimte zich recht boven de as bevindt vul dan 0 (nul) in.

Noot: *Enige nauwkeurigheid ten aanzien van de locatie afstand is gewenst. Deze gegevens beïnvloeden de massa berekeningen op linkerwiel, rechterwiel en koppeling.*

#### **Menu: Bagage - Caravan, Accessoires en Auto**

- Als dient bij omschrijvingen en massa van de geplaatste artikelen worden ingevuld.

Noot: *Alleen wanneer er in kolom "Aanw" een "J" is ingevuld wordt de massa van het artikel berekend in de totalen.*

#### **Menu: Informatie**

- Berekeningen.  
Hier worden de Balance berekeningen gepresenteerd alle totalen waarmee gerekend wordt.
- Kladblok.  
Via het kladblok kunnen diverse notities worden gemaakt en naast het programma onder een eigen filenaam worden opgeslagen. Het is raadzaam de nieuwe file dezelfde naam te geven als het programma namelijk "Caravan Belading dL.txt" en in dezelfde Map/Directory te plaatsen als waar het caravan programma staat.

## **5. Limiet overschrijdende meldingen**

<i>Overschrijding van:</i>	<i>Controleer/oplossing</i>
<i>Treinmassa (auto + caravan)</i>	
<b>Overschrijding met XX kg.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controleer dat bij basisgegevens het "maximum toegelaten treinmassa (auto + caravan)" juist is ingevuld. De treinmassa wordt aangegeven door de autofabrikant.</li> <li>- of het één en ander aan bagage thuis te laten.</li> </ul>
<i>Max. massa geremde aanhangwagen:</i>	
<b>Overschrijding met XX kg.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controleer dat bij basisgegevens het "maximum massa geremde aanhangwagen" juist is ingevuld.</li> <li>- of u zult of bagage in de auto dienen te plaatsen.</li> <li>- of het één en ander aan bagage thuis te laten.</li> </ul>

*Passagiers compartiment : & Bagage compartiment :*



**Overschrijding met XX kg.**

- Controleer dat bij basisgegevens het "maximum massa van het voertuig" juist is ingevuld.
- of u zult bagage uit de auto naar de caravan dienen te verplaatsen.
- of het één en ander aan bagage thuis te laten.

*Dakbelasting: (incl. dragende delen)*

**Overschrijding met XX kg.**

- Controleer dat bij basisgegevens het "maximum dakbelasting" juist is ingevuld.
- of u zult bagage van het dak dienen te verwijderen.
- of het één en ander aan bagage thuis te laten.

*Berekende massa op trekhaak:*

**Overschrijding met XX kg.**

- Controleer dat bij basisgegevens het "maximum massa van het voertuig" juist is ingevuld.
- of u zult bagage in de caravan dienen te plaatsen.
- of het één en ander aan bagage thuis te laten.

*Totale massavoertuig:*

**Overschrijding met XX kg**

- Controleer dat bij basisgegevens het "maximum massa voertuig" juist is ingevuld.
- of u zult bagage in de auto dienen te plaatsen.
- of het één en ander aan bagage thuis te laten.

*Max. last onder de koppeling:*

**Overschrijding met XX kg**

- Controleer dat bij basisgegevens het "maximum last onder de koppeling" juist is ingevuld.
- of verschuif uw bagage dusdanig dat de kogeldruk binnen de limieten komt.
- of het één en ander aan bagage thuis te laten.

*Max. last as:*

**Overschrijding met XX kg**

- Controleer dat bij basisgegevens het "maximum last as" juist is ingevuld.
- of bagage tussen dissel en caravan as plaatsen.
- of u zult bagage in de auto dienen te plaatsen.
- of het één en ander aan bagage thuis te laten.

*Max. druk op linkerwiel: & Max. druk op rechterwiel:*

**XX,XX % overbelasting.**

- Controleer dat bij basisgegevens de "load indexcijfer op de banden" correct is ingevuld.
- of bagage dienen te verschuiven van de rechter naar linkerzijde van de caravan of andersom.
- of bagage in de auto dienen te plaatsen.
- of het één en ander aan bagage thuis te laten.

*Massa caravan t.o.v. massa auto:*

**75% Norm overschreden**

- ANWB-advies norm.

*Max. last as caravan t.o.v. rijbewijs limiet:***Overschrijding rijbewijs limiet**

- Controleer bij de basisgegevens of het juiste "rijbewijs" is opgegeven.

**6. Printen**

Printen van de data kan via een keuze te maken onder de menu knop "Printen van". De printgebieden zijn zo ingesteld dat deze op A4 papier passen.

De te printen pagina's zijn:

- Auto + Imperiaal	Landscape	1 pagina
- Bergruimten	Portait	8 pagina's
- Basisgegevens	Portait	1 pagina
- Caravanindeling	Portait	1 pagina in kleur
- Totaaloverzicht	Landscape	1 pagina
- Balansberekeningen	Portait	1 pagina
- Index	Landscape	max 5 pagina's, afhankelijk van het aantal omschrijvingen in de caravan.

**7. Verantwoording**

In het programma is gebruik gemaakt van de volgende gegevens welke vrij opvraagbaar zijn:

AL-KO artikelen	<a href="http://www.al-ko.de/">http://www.al-ko.de/</a>
Electronic Quick level	<a href="http://www.ivra.nl/">http://www.ivra.nl/</a>
Electronic Move Control	<a href="http://www.ivra.nl/">http://www.ivra.nl/</a>
Fiamma luifels	<a href="http://www.fiamma.com/">http://www.fiamma.com/</a>
Load-index van banden	<a href="http://www.vredestein.com/">http://www.vredestein.com/</a>
Omnistor luifels	<a href="http://www.omnistor.com/">http://www.omnistor.com/</a>
Slingeren	<a href="http://www.caravans.net/rijden/slingeren.php">http://www.caravans.net/rijden/slingeren.php</a>
Trekhaak	<a href="http://www.trekhaken.nl/">http://www.trekhaken.nl/</a>
Truma Move Controller	<a href="http://www.truma.de/">http://www.truma.de/</a>
Winterhoff	<a href="http://www.winterhoff.de/">http://www.winterhoff.de/</a>

**8. Rijbewijs categorie**

Alle informatie over de rijbewijzen B, B+ en BE is te vinden op de sites:

- <https://www.rdw.nl/nrd/het-rijbewijs>
- <https://www.rijksoverheid.nl>

Selecteer: Onderwerpen

Rijbewijs

Meer vragen en antwoorden

Welke rijbewijzen (rijbewijscategorieën) zijn er?

BE en B+ (code96): rijbewijs voor auto (B) met aanhanger

Welk rijbewijs heb ik nodig om met een aanhanger, oplegger of caravan achter mijn auto te rijden?

## 9. Tips

### Vraag om informatie.

Wanneer u accessoires laat monteren op u caravan vraag dan aan het montage bedrijf wat het gehele accessoire weegt inclusief montage materialen. Laat u niet afschepen met de opmerking "ongeveer zoveel kilo". U heeft recht op juiste informatie want u bent wettelijk verantwoordelijk voor uw caravan.

### Fietsendrager.

Voordat u overgaat tot aanschaf van een fietsendrager is het raadzaam eerst te controleren wat de gevolgen zijn voor uw caravan. Ga na wat de massa is van de fietsendrager inclusief montagematerialen.

1. Standaard is er een "Bergruimte" voor de Fietsendrager. Geef aan hoeveel centimeter de fietsendrager voor- of achter de as is geplaatst en geef de massa op.
2. In Bagage -Accessoires voert u de volgende gegevens op
  - a. Selecteer "J" in de kolom "Aanw."
  - b. Geef onder "Omschrijving" fietsendrager op.
  - c. Onder "gram" de massa van de fietsendrager met montage materialen.
  - d. Herhaal de stappen a t/m c voor uw fietsen.
  - e. Kijk op het scherm "Resultaat" wat de gewicht toename en balans verandering is.

### Index

Bij calamiteiten heeft u een overzicht wat u geladen heeft in uw caravan.

## 10. Aanpassingen t.a.v. een update

**Versie 16.08**

In de versie 16.06 is een totale herziening van de lay-out verwerkt. Aan de wijze van berekening is niets gewijzigd.

**Versie 18.01**

- Afbeelding menu knop "Resultaat" gewijzigd in een Balance weegschaal.
- Menu knop "Indeling" verplaatst van groep "Basisgegevens" naar "Scherm".
- Groep "Scherm" toegevoegd.
  - Start, geeft het opstartscherm.
  - Indeling, geeft de caravan indeling.
  - Index, Geeft alle geladen
- Groep "Geen informatie" toegevoegd. Dit is een groep welke controleert of alle velden zijn ingevuld.
  - Locatie, check op benaming in "Locaties van bagage - Caravan."
  - Gewicht, check op ingevulde velden onder "Gram".
  - Aanwezig, check op ingevulde velden onder "Aanw.".
- In het Form "Inhoud van opbergruimte" is geplaatst de "Verplaatsen/dupliceren".
  1. Doe een [Dubbelklik] op een "Omschrijving" en deze verschijnt onder "Verplaatsen/dupliceren".
  2. Selecteer de gewenste bagageruimte en [Dubbelklik] op een leeg "Omschrijving" veld.
  3. De Omschrijving wordt geplaatst en wordt uit "Verplaatsen/dupliceren" verwijderd en op de nieuwe locatie geplaatst.
  4. Knop "Gewicht" en "Aanwezig" toegevoegd.
  5. Klik op "Save" om op te slaan.

- Gewichtloze omschrijvingen.
 

Wanneer in de menubalk op de knop "Gewicht" wordt geklikt en er is bij "Bagage" onder de kolom "gram" geen getal opgegeven, verschijnt onderstaand scherm.

  - Het scherm wordt gepresenteerd op alfabetische Locatie volgorde. Klik op de knop onder "Loc. Nr" en het van toepassing zijnde scherm wordt gepresenteerd.

- Onder Regel staat het regel nummer om aan te geven waar met zich in de lijst bevindt.
  - Het totaal aantal gevonden gewichtloze omschrijvingen staat onderaan naast de [Bagage - Caravan] knop.
  - Met de twee pijlen kan er omhoog of omlaag worden gescrold waarbij het nummer onder Regel aangepast wordt.
  - In het veld onder "Regels per stap" kan het aantal regels ingesteld worden om scrollen te versnellen.
  - De sorteer knoppen sorteren op de kolommen "Omschrijving", "Locatie" of "Loc. Nr." (Locatie Nummer).
  - De menu knoppen: Zoeken, Aanwezig, Bagage Caravan, Bagage Accessoires, Auto en Stoppen.
- Omschrijvingen met Optie of Nee.  
Wanneer in de menubalk op de knop "Aanwezig" wordt geklikt en er is bij "Bagage" onder de kolom "Aanw." (ezig) de keuze "N"(ee) of Optie opgegeven, verschijnt onderstaand scherm.

- Wanneer erbij in de Forms Bagage, Accessoires, Auto of Imperial onder "Aanw." (ezig) de keuze "N"(ee) of "Optie" wordt geselecteerd, wordt de opgegeven massa niet in de berekeningen meegeteld.

- Het scherm wordt gepresenteerd op alfabetische "Locatie" volgorde. Klik op de knop onder "Loc. Nr" en het van toepassing zijnde scherm wordt gepresenteerd.
- Onder "Regel" is het regel nummer zichtbaar om aan te geven waar met zich in de lijst bevindt.
- Het totaal aantal gevonden: "N" of "Optie" omschrijvingen, staat onderaan.
- Met de twee pijlen kan er omhoog of omlaag worden gescrold waarbij het nummer onder "Regel" aangepast wordt.
- In het veld onder "Regels per stap" kan het aantal regels ingesteld worden om scrollen te versnellen.
- Als er geen "Locatie" benaming is opgevoerd, wordt de "Omschrijving" niet gepresenteerd.

- De sorteer knoppen sorteren op de kolommen "Aanw.", "Omschrijving", "Locatie" of "Loc. Nr." (Locatie Nummer).

- Aanpassingen van de zoek functie.

De zoek functie is onder de loep genomen en heeft daardoor een gedaanteverwisseling ondergaan. In deze nieuwe 2019 versie worden alle gevonden artikelen (max. 20) op een scherm gepresenteerd.

Na het klikken op Zoeken in verschijs naast gelegen scherm hierin dient het te zoeken artikel te worden ingegeven. Dat kan door de volledige artikelbenaming op te geven of een gedeelte daarvan.

Voorbeeld: Koekoeksklok, koe, koek, klok, etc.

- Met de knop "Zoeken" wordt de zoekopdracht gestart.
- Met de knop "Stoppen" wordt:
  - de zoekopdracht gestopt.
  - alle opgeslagen zoekdata verwijderd. Als op de knop "Gevonden" in het menu "Bagage" wordt geklikt zal er de melding komt.



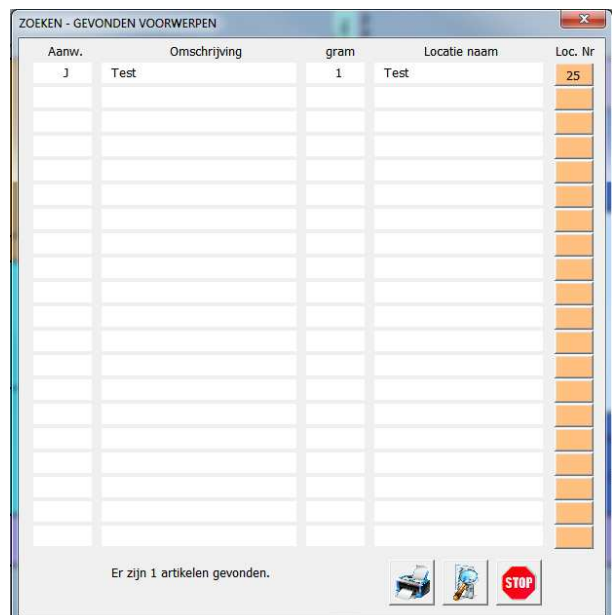
Als er meer dan 20 artikelen zijn gevonden wordt dat weer gegeven via een melding met het advies om de zoekopdracht te verfijnen.

Voorbeeld: van koe in koek of koeks.

Als er 20 of minder artikelen zijn gevonden worden deze gepresenteerd in het scherm hiernaast.

Vanaf dit scherm:

- kan met de knop onder "Loc. Nr" direct naar de artikel locatie worden gegaan.
- het aantal gevonden artikelen wordt uitgelezen.
- een printopdracht worden geven naar de ingestelde printer.
- kan opnieuw een zoek opdracht worden geven.
- kan de zoekopdracht worden gestopt.



**Versie 18.02**

- E-mail gewijzigd
- Tabellen onder Informatie toegevoegd.
- Diverse andere kleine items aangepast.

**Versie 19.01**

- Ondervangen van error meldingen bij een lege Excel file.
- Informatie verwijzing over rijbewijs categorieën.
- Mover batterij beveiliging verwijdert.

.....